江苏省植物药材誌

中国科学院植物研究所南京中山植物园
药 用 植 物 组 編 著

科 学 出 版 社







江蘇省植物藥材誌

中國科學院植物研究所南京中山植物園藥用植物組編著



科學出版社

1959



內容簡介

江蘇省植物藥材誌共收載江蘇省藥材公司收購的藥材商品共303種；每種藥材商品名稱下分爲植物名稱、土名、學名、科名、產地、植物描述(附圖)、生藥性狀(附圖)、顯微觀察(附圖)、採收時期、加工處理、收購要求、包裝貯藏、購銷情況、效用、備註等15個項目的扼要報導。除正文外尙有附錄四則：江蘇省14種藥用植物民間栽培經驗小結，民間驗方55項、民間草藥46種和效用分類表。另有中名索引及學名索引，中名索引全部按筆劃排列。

本誌所載的中藥全部是我國中醫師常用的藥品，對於這些藥品進行了考證名實相混的一些種類。

此書可作爲醫藥科學工作者及教育工作者、植物學工作者和藥材公司業務部門人員的參考資料。

江蘇省植物藥材誌

編著者　中國科學院植物研究所
　　　　南京中山植物園藥用植物組

出版者　科學出版社
　　　　北京朝陽門大街117號
　　　　北京市書刊出版業營業許可證出字第061號

印刷者　商務印書館上海印刷廠

總經售　新華書店

1959年3月第一版　　書號：1654　字數：578,000
1959年3月第一次印刷　　開本：787×1092 1/16
(滬) 報精 1—2,700　　印張：41 10/16　插頁：2
　　 報平 1—1,710

定價：(10) 精裝本 6.40 元
　　　　　 平裝本 5.70 元

前　言

1956年9月黨的第八屆全國代表大會關於發展國民經濟的第二個五年計劃的建議中指出應當"認眞地進行中醫、中藥的整理研究工作"。我園藥用植物研究組工作人員就是在黨的這個方針指示下，開展工作的。

我國藥用植物的使用已有數千年的歷史。但在藥材市場上同物異名和一物數名的混亂現象，是相當普遍的存在着。我們編寫這本書，就是希望澄清這些混亂現象。

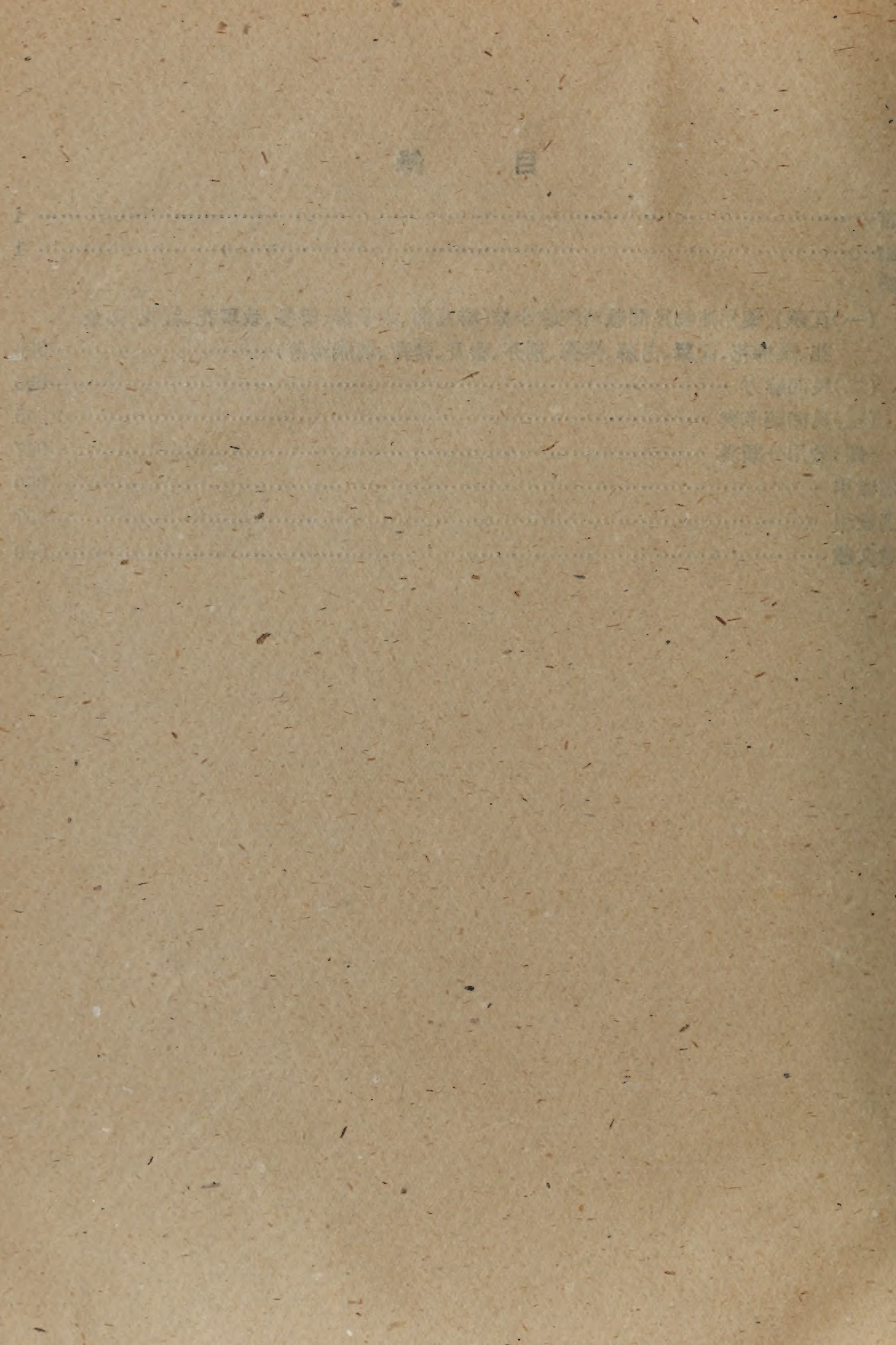
鑒於中醫中藥機構在工作中迫切需要一本實用的參考書，以解決購銷和應用上關於鑑別眞僞的方法，和增加有關中藥方面的知識。經過一年多江蘇全省的植物藥材普查，我們編寫了本書。

書中記載的商品藥材，都是江蘇出產的、省藥材公司經營的種類，調查範圍遍及全省各藥材產區，調查中注意到藥材的原植物和商品的符合，訪問了中醫師和有經驗的藥農，總結了江蘇省主要家栽藥材的培植經驗。書中包括各論、附錄和二則索引。各論部分根據藥用部分的不同，分爲十一大類：孢子花粉、皮（根皮及莖皮）、木、莖藤、根莖、根、葉、花、果實、種子、全草，共收載商品藥材303種。以植物的種和變種計算，實有264種。附錄四則：江蘇省14種藥用植物民間栽培經驗小結、民間驗方55項、民間草藥46種和效用分類表。本書採用的藥物名稱以商品名爲主，每種商品藥材包括以下十五項記載：植物名稱、土名、學名、科名、產地、植物描述（附圖）、生藥性狀（附圖）、顯微觀察（附圖）、採收時期、加工處理、收購要求、包裝貯藏、購銷情况、效用及備註。

在我們調查過程中，得到江蘇省、南京市及各縣、市藥材公司極大的配合協助。完稿後，承葉橘泉醫師校閱本書中效用及效用分類表一併致謝。

編著者 1959年1月

目　　錄



各　論

I. 孢子花粉類

II. 皮類(根皮及莖皮)

III. 木類

IV. 莖藤類

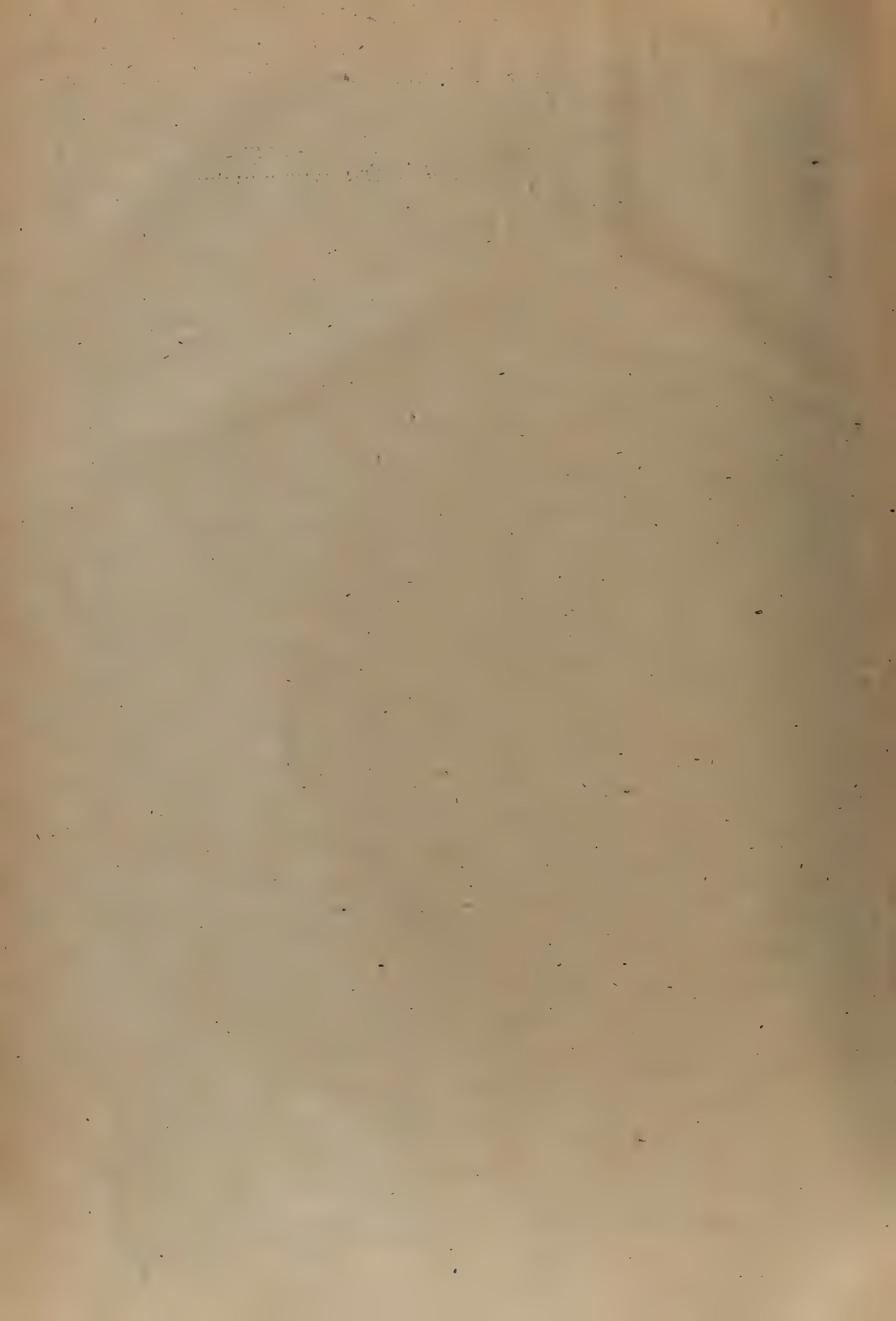
VII. 葉類

VIII. 花類

IX. 果實類

X. 種子類

XI. 全草類



I. 孢子花粉類



松　花　粉

植物名稱： 馬尾松

土名： 松花粉(江蘇各地)。

學名： Pinus massoniana Lamb.

科名： 松科(Pinaceae)

產地： 本省各山區丘陵地帶廣爲栽植，松花粉主產於揚州、鎮江、溧陽、蘇州等地。

植物描述： 常綠喬木，高達 30 米，樹皮灰棕色至紅棕色，有不規則的深剝裂，小枝有鱗狀裂片，作螺旋狀排列。葉螺旋狀排列，通常 2 針一簇，細長而柔，淡綠色，横斷面半月形。花單性，雌雄同株；雄花通常生在新枝基部，多數相聚而成穗狀，雄蕊螺旋狀着生，葯 2 室，縱裂；雌花通常生在新枝先端。球果次年成熟，具多數螺旋狀排列的果鱗；果鱗木質化，鱗背鈍平，中央有鱗臍，基部內面生種子 2 粒，有翅，果熟後則果鱗開裂，種子落下。 荒山造林樹種，富含松油脂且可培植茯苓等，用途甚大。(圖 1)

生藥性狀： 本品爲馬尾松雄花的乾花粉，極細膩，鮮黃色，置水上不沉下，手捏擦有滑潤感，味油膩性。

顯微觀察： 花粉深黃色，花粉粒呈扁球形，外壁光滑，直徑 40—46 微米，兩側有二個翼狀的氣囊，氣囊膨大，外壁粗糙，具大小均匀的網孔狀紋理。(圖 2)

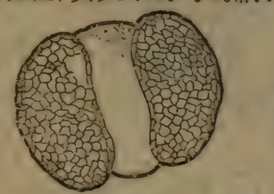




圖 2　松花粉花粉粒

採收時期： 4—5 月開花期間採收。

加工處理： 將採得的雄花序放入匾內，置日光下晒乾，除去花穗及枝葉等，再用篩篩過，收集細粉再晒，至完全乾燥爲止。

收購要求： 松花粉以粒細、質輕、顏色黃、無雜質、不成糰或粘着在一起的爲佳。

包裝貯藏： 用麵粉袋包裝，每包 18—20 斤或 42—45 斤。松花粉必須乾後貯藏，否則容易自行發熱，聚結成塊，如遇到這種情况，須在陰凉處重新風乾之；如發熱後變爲黑色者，就不能作藥用。

購銷情况： 江蘇收購的松花粉，除銷本省各地及上海外，也銷天津和東北地區。

效用： 藥用作滑潤劑，小兒夏季作爽身粉，預防汗疹，外用作創傷止血劑，亦可作塡充劑及吸濕劑之用。



圖1. 松花粉(馬尾松) Pinus massoniana Lamb.

1. 雄花枝； 2. 雄蕊正反面； 3. 雌蕊正反面； 4. 球果； 5. 果鱗正反面； 6. 種子正反面； 7. 苞片放大； 8. 葉正反面放大一段。

（自江蘇南部種子植物手册第十圖轉載）

海　金　砂

植物名稱： 海金砂

土名： 海金砂(蘇州、常熟、鎮江、南通、震澤)，吐絲草(雲台山)。

學名： Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.

科名： 海金砂科(Schizaeaceae)。

產地： 新海連、盱眙、南京、南通、鎮江、宜興、常熟、蘇州各地均產。

植物描述： 多年生攀援草本，地下莖細而匍匐，全體具有成節的毛，莖乾草色，具有白色微毛。葉爲 1—2 回羽狀複葉，小葉卵狀披針形，邊緣有鋸齒或不規則分裂，上部小葉無柄，羽狀或戟形，在下部的有長柄。孢子囊發生在葉背面，位於 2 回小葉的頂端；孢子囊橫卵形，環帶側生，聚集一處。野生在山坡，攀援他物而生長。孢子囊多在秋季成熟。(圖 3)

生藥性狀： 本品爲海金砂的孢子，棕黃色或淡咖啡色粉末；撒於水中先浮於水面(因不易吸收水之故)，煮沸後則下沉，置火中發爆鳴閃光而燃燒。

顯微觀察： 孢子略呈圓錐體狀。其頂面觀呈三面錐形，可見三叉狀縫綫，側面觀略呈三角形，底面觀呈類圓形。孢子直徑 55—75 微米，細胞外壁呈小圓孔狀的紋理。(圖 4)

採收時期： 8—9 月孢子成熟後採收。

加工處理： 取植株晒乾，拍下孢子，過篩而得淨孢子。

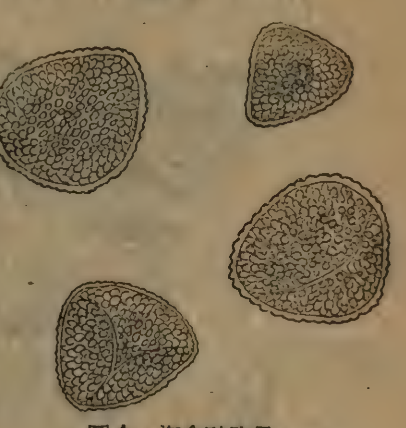


圖 4.　海金砂孢子

收購要求： 乾燥、棕黃色、無雜質。

包裝貯藏： 用布袋裝，貯藏於缸或木箱中。本品易着火，應加强注意保藏。

購銷情况： 蘇州市藥材公司商品的來源地是洞庭東西山，除銷本地外，也銷天津、東北、上海各地。

效用： 爲利尿劑、治淋病、水腫，對於急性淋病的尿道炎，排尿刺痛，及膀胱結石的砂淋尿痛等有效。又爲清凉性鎮靜藥，用於急性熱病、煩熱驚狂、小溲赤熱等。民間用全草煮水服，可以通便。

備註： 過去曾有用黃土摻入，僞冒海金砂，其鑑別法是取少量本品，置於光滑的白紙中央，後將紙對角摺疊，用手搓其紙(盛有海金砂處)，再展開其紙，除去本品，觀察紙上有無黃色，如有黃色而證明有黃土摻入，否則證明無摻雜物。

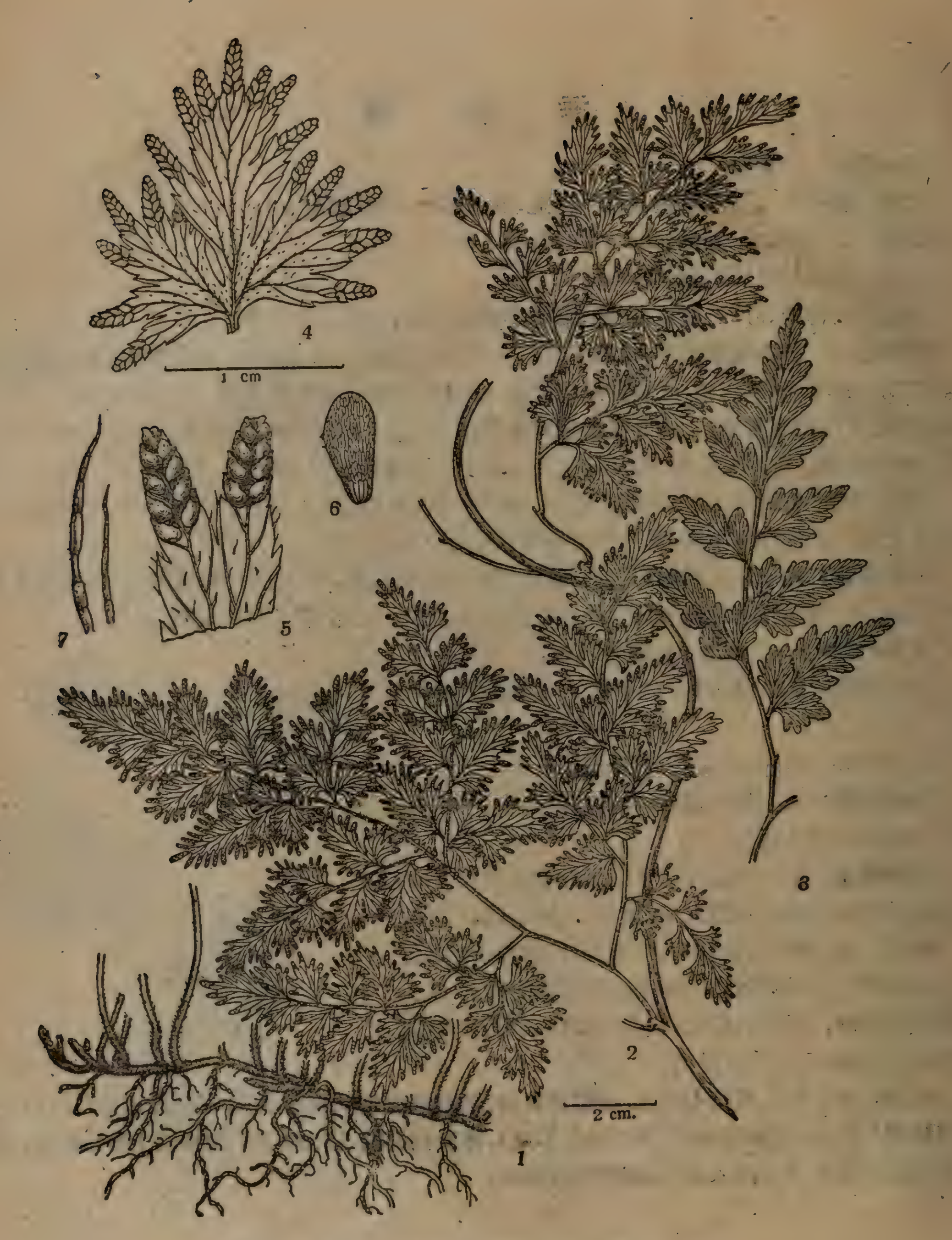


圖 3. 海金砂 Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.

1. 地下莖； 2. 地上莖及生孢子囊葉； 3. 不生孢子囊葉； 4. 生孢子囊葉放大； 5. 生孢子囊葉的一部放大，示孢子囊蓋； 6. 孢子囊放大，示環帶的地位； 7. 地下莖上所生的節毛。

（自中國藥用植物誌第一册第二圖轉載）

蒲 黃

植物名稱： 水燭

土名： 蒲黃(鎮江、無錫、淸江、徐州、泰州)，草蒲黃(蘇州、南通)，蒲花(南通)，香蒲(泰縣、淸江、銅山)，蒲草(泰縣、淸江)。

學名： Typha angustifolia Linn.

科名： 香蒲科(Typhaceae)

產地： 江蘇各地，尤其在蘇北湖澤地區爲常見的植物。

植物描述： 多年生草本，地下莖匍匐生在泥土中；根多數，鬚狀；莖出水面，直立；花序柄高可達 3 米。葉廣綫形，下部鞘狀，穗狀花序頂生，深褐色，雌雄同株，花密集成圓柱形；雄花生在花序上部，序上有似佛燄苞片，早脫落，花被鱗狀或成毛，序上常具無性的花朵；雌花在花序下部，有短柄，無花被，但具退化膜狀的鱗片或毛，子房上位，柱頭綫狀或綫狀長橢圓形。雌雄花之間，有不生花的柄相隔開，不生花的柄長2—15厘米。野生於沼澤或河旁兩岸；夏季開花。(圖 5)

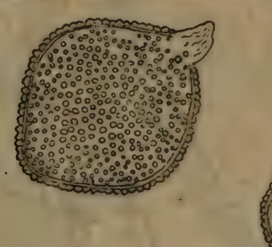
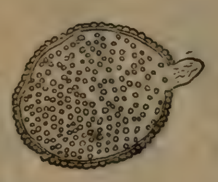



圖 6. 蒲黃花粉粒(×1000)

生藥性狀： 本品爲乾燥雄花的花粉，呈粉末狀，鮮黃色，質輕而易流通。無臭，味緩和有油膩感。

顯微觀察： 花粉鮮黃色，花粉粒呈圓形、橢圓形或呈不規則形，直徑 24—30 微米，外壁呈細點狀突起，具一個萌發孔。(圖 6)

採收時期： 端午節前後 10 天，花正開時採收。

加工處理： 人工將雄花序採下後，就放在日光下晒乾。晒時放在匾子中，上面蓋以一層薄紙，防止花粉飛揚，乾後以手搓之，然後用篩篩得的粉末，晒至全乾，即爲商品。

收購要求： 花粉須乾燥、黃色、無雜質的。

包裝貯藏： 用綫袋包裝後，置於乾燥處，嚴防潮濕。

購銷情況： 徐州、淸江、泰州、南通、鎮江、無錫各藥材公司，均在本地附近各縣收購：徐州(銅山、睢寧、邳縣、豐縣)，淸江(淮陰)，泰州(泰縣、東台、射陽)，南通(如皋、海安)，鎮江(句容、寶應、江都)，無錫(青暘)；以上各藥材公司均銷本地區，但淸江、南通的商品也銷上海，鎮江的商品也銷售至浙江，無錫的商品也銷北京、天津、福建、廣東等地。

效用： 爲止血劑，有消炎、利尿作用，用於吐血、衄血、下血、尿血、婦人子宮出血、痔出血等。又外用於創傷、濕疹、作撒佈藥；舌炎突然腫大時，塗此有效。香蒲的葉作黑燒，古稱"蒲灰散"，爲著名的利尿劑。

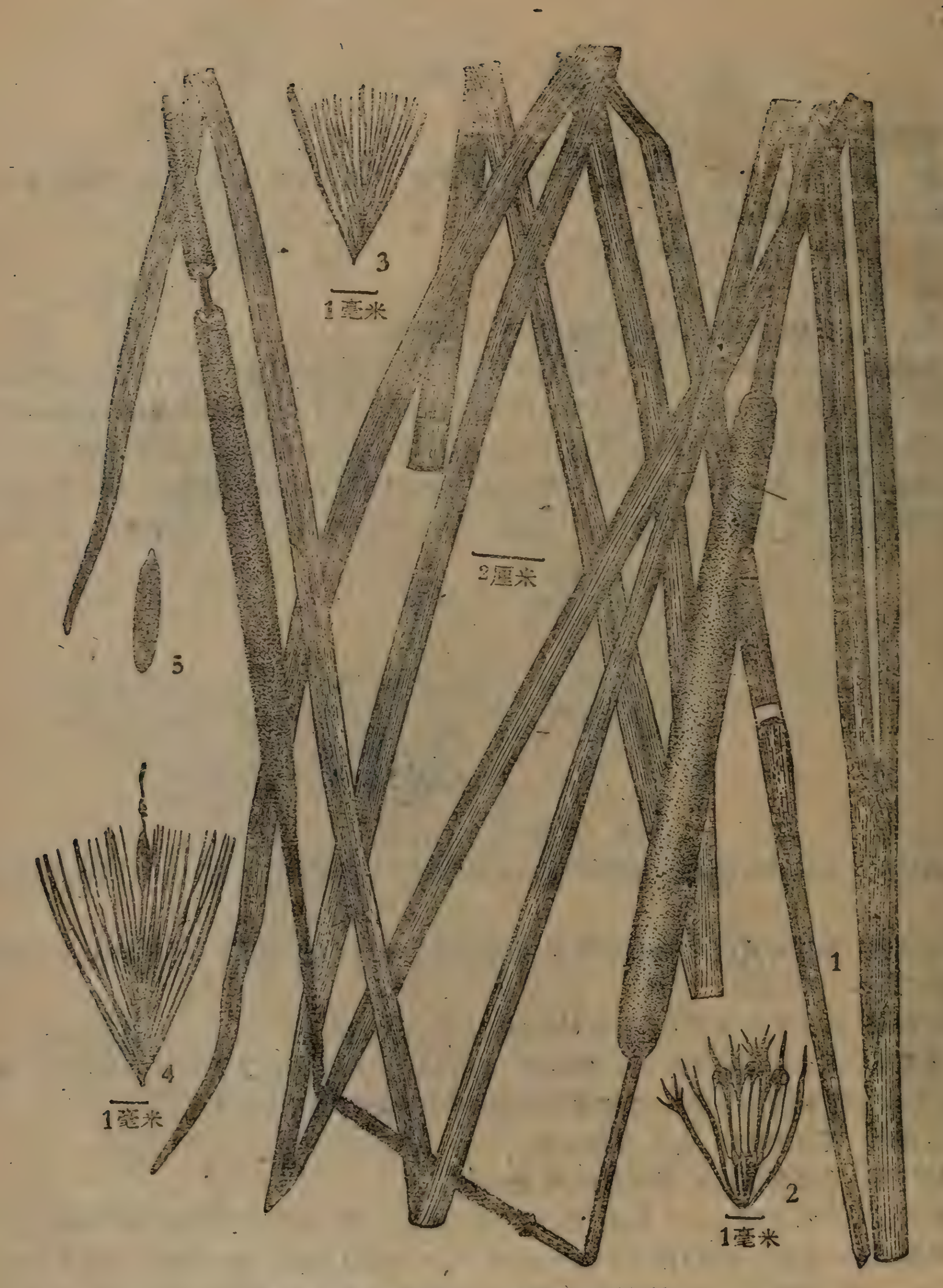
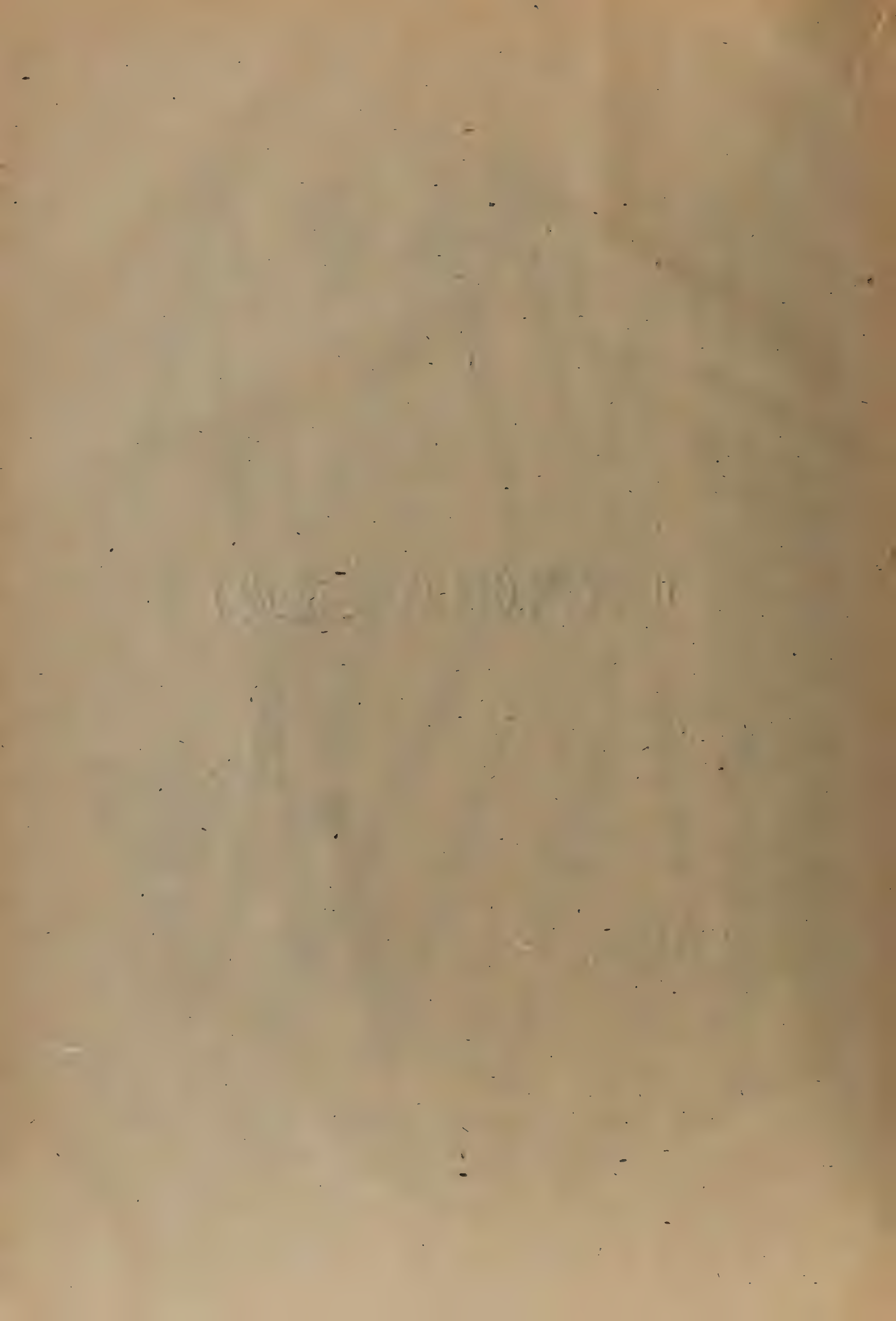


圖 5. 蒲黄(水燭) Typha angustifolia Linn.

1. 植物全形； 2. 雄花； 3. 雌花； 4. 果實； 5. 種子放大。

(自華東水生維管束植物圖 5 轉載)

II. 皮類(根皮及莖皮)



土　荆　皮

植物名稱：金錢松

土名：荆樹皮(鎮江)，土荆皮(鎮江、無錫)。

學名：*Pseudolarix kaempferi* Gord.

科名：松科(Pinaceae)

產地：產溧陽、宜興山區。

植物描述：落葉喬木，高20—40米，莖幹直立，枝輪生；長枝有縱紋細裂，葉散生其上；短枝有輪紋密生，葉簇生其上，伸展作輻射狀，葉綫形，長至3厘米，上部稍寬而端尖，基部漸狹，上面平，下面有隆起主脈。 花單性，雌雄同株；雄花穗狀，下垂，數個或10數個聚生在小枝上，長1.5—2厘米，基部有膜質鱗片圍包；並有細柄；每花有花粉囊約30個，扁平，頂端有鱗狀突起。 球果生小枝端，卵形，長約5厘米，徑約3厘米，鱗片木質，卵狀披針形，先端截平，基部腎形凹入，具柄；苞片披針形，長至5毫米；每鱗片有種子2個，含油豐富，有膜質長翅，微伸出鱗片之外。(圖7)

生藥性狀：本品爲金錢松的乾燥外皮，呈長條形，極扭曲，長約30厘米，厚約2毫米，捲成筒狀，表面黄褐色，有横皺紋及横向灰白色皮孔，稍突起或微凹下，長至3.5厘米，灰白色木栓



圖8. 土荆皮外形圖

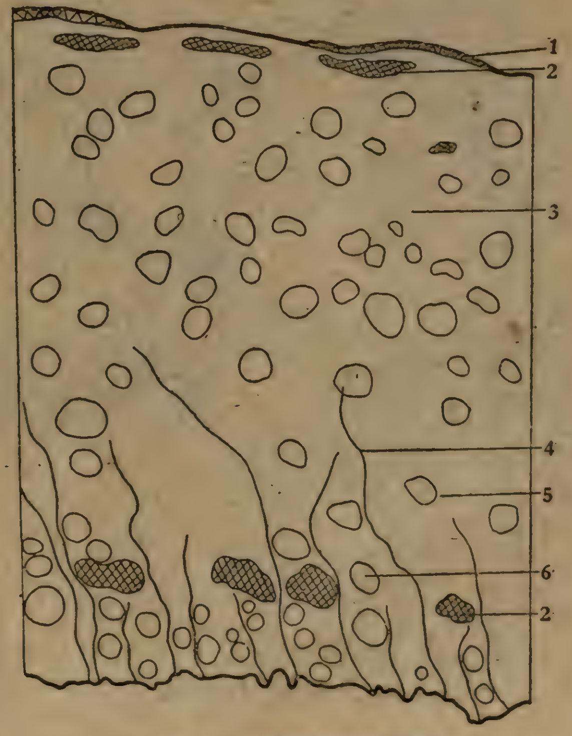


圖9. 土荆皮横切面簡圖

1. 木栓層； 2. 石細胞羣； 3. 皮層； 4. 射綫； 5. 韌皮部； 6. 分泌細胞。

常已剝落，顯露出紫紅棕色皮部；內面黃白色，較平整；質脆易斷，斷面淡紫色，外皮顆粒性，內皮纖維性，甚易識別。氣微弱，味苦而澀。（圖 8）

顯微觀察： 根皮的横切面鑑別點——(1)有木栓層殘存；(2)皮層較薄，細胞大、橢圓形，其間散有單個或 2—3 個並列的石細胞；(3)韌皮部射綫寬度多為一列細胞，略作波狀彎曲。韌皮部有石細胞羣散在；(4)皮層與韌皮部中均有衆多大形分泌細胞，充滿黃棕色物質。（圖 9）

採收時期： 秋末時剝下樹皮。通常都是山區的農民，把砍柴所得的金錢松樹枝，剝下樹皮出售。

加工處理： 將樹皮（根皮亦用）晒乾。

收購要求： 樹皮須乾燥、形大而整齊、黃褐色的。

包裝貯藏： 繩捆，每捆約 50 斤，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 鎮江藥材公司主要是在溧陽收購本品，銷當地及蘇州、上海。無錫藥材公司的商品來源，主要是宜興，銷無錫、江陰、揚州、天津及上海。

效用： 樹皮或根皮泡酒外用，可以治癬。



圖7. 土荆皮(金錢松) Pseudolarix kaempferi Gord.

1.着果之枝； 2.着雄花序之枝； 3.雄蕊外面； 4.雄蕊內面；
5.果鱗外面； 6.種子。
(自中國森林植物誌圖版七轉載)

川　荆　皮

植物名稱：木槿

土名：櫚樹皮(常熟)，平條樹(泰縣)，大碗花(雲台山)，白槿皮(蘇州)，槿樹(宜興、川沙)。

學名：Hibiscus syriacus Linn.

科名：錦葵科(Malvaceae)

產地：江蘇各地都有栽植，通常作綠籬用。

植物描述：落葉灌木，高約3米，多分枝。葉互生，節生短枝，具2—3葉成簇生狀，具柄，托葉早落；葉片卵形或斜方狀卵形，多3裂，裂片具粗疏圓齒或尖齒，基部楔形，兩面及沿脈上疏生單毛及星狀毛。花兩性，腋生，紅色、藍紫色或白色，總苞一輪；花萼鐘狀，先端5裂；花瓣5枚，也有重瓣的；雄蕊花絲結合成圓柱狀；子房5室，花柱頂端5裂，各有頭狀柱頭。蒴果卵圓而尖，熟時沿縫綫開裂。種子多數，卵形，黑色，四周具多數乳白長絨毛。(圖10)

生藥性狀：本品係木槿幹部剝下的莖皮乾燥而得，通常內捲形成長槽狀或單筒形，有時兩側均向內捲形成雙筒形，長約20厘米，厚僅0.1厘米，表面青灰白色，有細而彎曲的縱條紋，皮孔點狀散生而不顯明，並有互生而突起的芽或芽痕，少數芽已萌發成枝條；內面乳白色，平滑；折斷面粗糙；纖維性；質地堅靭，微臭，味微苦。(圖11)

顯微觀察：皮的橫切面鑑別點——(1)有木栓層；(2)皮層菲薄，有簇晶；(3)靭皮部佔樹皮的廣大部分，最外有柱鞘纖維束，位於初生靭皮部的外側。初生射綫頗寬廣，有衆多簇晶散在，靭皮射綫寬1—3列細胞，靭皮纖維壁薄，非木質化，集成橫帶狀。(圖12)



圖12. 川荆皮橫切面簡圖
1. 木栓層；　2. 皮層；　3. 簇晶；　4. 柱鞘纖維；　5. 靭皮部；　6. 靭皮纖維束；　7. 射綫。

採收時期：清明節後採取，此時剝皮較易。

加工處理：沿樹枝上用刀切裂樹皮，沿裂縫處將樹皮剝下，晒乾。剝皮時應注意選擇各部分的枝條進行，勿集中於一處，以保持繼續生長。

收購要求：樹皮乾燥，皮大、完整，外面青灰色，內面近於白色的爲佳。

包裝貯藏：一般用蒲包包裝；超過100斤並外運的，用木箱裝。貯藏在乾燥處。

圖11. 川荆皮外形圖

購銷情況：蘇州藥材公司在馬澗鄉收購本品，銷天津及上海爲主。

效用：本品外用爲療皮膚癬瘡的藥，對於頑癬，煎湯洗之，有止癢滅菌的效能。

備註：本植物的花和種子，也供藥用，參閱"白槿花"和"朝天子"。



圖 10. 川荆皮(木槿) Hibiscus syriacus Linn.
1. 花枝； 2. 去花瓣的花； 3. 雄蕊； 4. 果實，示開裂狀； 5. 種子； 6. 星狀毛放大。
（自江蘇南部種子植物手册第八〇四圖轉載）

地 骨 皮

植物名稱：枸杞

土名：枸杞根皮（鎮江），狗嘴子根（徐州），枸杞頭（泰縣），狗奶子（新海連）。

學名：Lycium chinense Mill.

科名：茄科（Solanaceae）

產地：雲台山、贛榆、睢寧、銅山、泰縣、泰興、濱海、阜寧、南通、常熟、清江、江陰、無錫、丹徒、江都、鎮江均產。

植物描述：蔓生灌木，枝弧垂或匍匐，有短刺或無。葉互生，有短柄，葉片近倒卵形以至卵狀披針形，先端尖或鈍，基部楔形，全緣。花腋生，1—4朵，花柄細；花萼鐘形，3—5裂，裂片寬卵形，尖頭；花冠紫色，下部縮細，上有5裂片，長方狀卵形，平展，邊有纖毛；雄蕊着生管內，伸出，子房長卵形，二室，花柱細長，伸出，柱頭球形，漿果鮮紅色，卵形或長卵形；內有種子9—27粒。種子卵形而扁，黃褐色。9月開花，10月果熟。野生路旁或山上石隙間大樹下。（圖13）

生藥性狀：本品爲乾燥的根皮，呈管狀或半管狀捲片，也有呈長條狀或不規則塊片，有疣狀突起，長至6厘米，捲片寬度至2厘米，厚度1—3毫米，外表面土黃色，栓皮樣組織作剝落狀，或作不規則的縱裂，內表面淺黃白色至褐色，較平整，具綫形縱紋，質鬆脆，易折斷，折斷面顆粒性，外層栓皮作土黃色，內皮灰白色。氣微香，味甘。

另有生藥"枸杞頭"，是剪除枝葉後而保留的根部及根部連莖的基部，長至25厘米，徑粗1—1.5厘米，單一或有2—3分叉，外皮黃褐色，有裂紋或剝落，老根通常有腐爛的斑塊以及蟲蛀窩眼，木部黃白色，常爲中空，質地堅實而輕。（圖14）

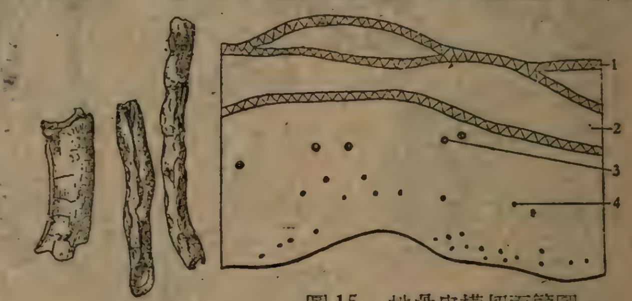


圖14. 地骨皮外形圖

圖15. 地骨皮横切面簡圖 1.木栓層；2.落皮層薄壁組織；3.纖維；4.石細胞。

顯微觀察：根皮的横切面鑑别點——(1)木栓層有2—3條木栓組織層帶。最內一層木栓組織常呈完整的環帶，外面的木栓組織層則交錯連接，落皮層薄壁組織介於木栓層之間，有含草酸鈣砂晶及頹廢篩管；(2)韌皮部佔根皮的較厚部分，細胞中有含草酸鈣砂晶與澱粉粒，內側有纖維散在，外側有時可見單個散在的石細胞。韌皮部射綫大多寬一列細胞。（圖15）

採收時期：常年可以採收，但在清明節前的根皮厚而容易剝取。

加工處理：挖根用水洗淨，剪成相當長度，縱割成裂縫，剝下根皮，晒乾，這樣能保持根皮的完整。有的把根放進水中泡1—2小時後，取出用石塊、鐵錘、木棒將根皮搗裂，剝下晒乾。用這種方法得到的根皮往往是破碎的，產量不高，並用水浸後香氣較差。

收購要求：江蘇北部產的氣味稍差，顏色稍白，有原貨與統貨之分。原貨爲捲成整齊的筒，乾燥、皮厚、顏色黃；統貨質量較差。江蘇南部產的香氣濃，顏色黃，一等稱"骨皮王"，是整齊的捲筒，粗如姆指，皮厚，顏色黃，香味濃；二等稱"頭面"，筒如小指粗，皮稍薄；三等稱"貳面"，筒如香煙粗，皮薄；四等稱"統貨"，是不整齊的塊片。另以地區不同，再分"南骨皮"、"北骨皮"二種。

包裝貯藏：蓆裝，每包100斤；木箱裝，每箱30—40斤；不完整的爲三等品，用竹簍裝，每簍約25斤。本品須貯存乾燥處，注意通風，防止生霉及蟲蛀。

購銷情況：徐州專區收購的，銷上海、華北、河南各地。鎮江專區收購的，除供給上海、浙江、廣州外，且運至香港出口。蘇州產量也鉅，銷本專區及上海。其他各藥材公司都有收購。

效用：爲解熱止咳藥，對於結核性的潮熱，有解熱的功效。以往民間用地骨皮與肉及紅棗燒食作爲補品。

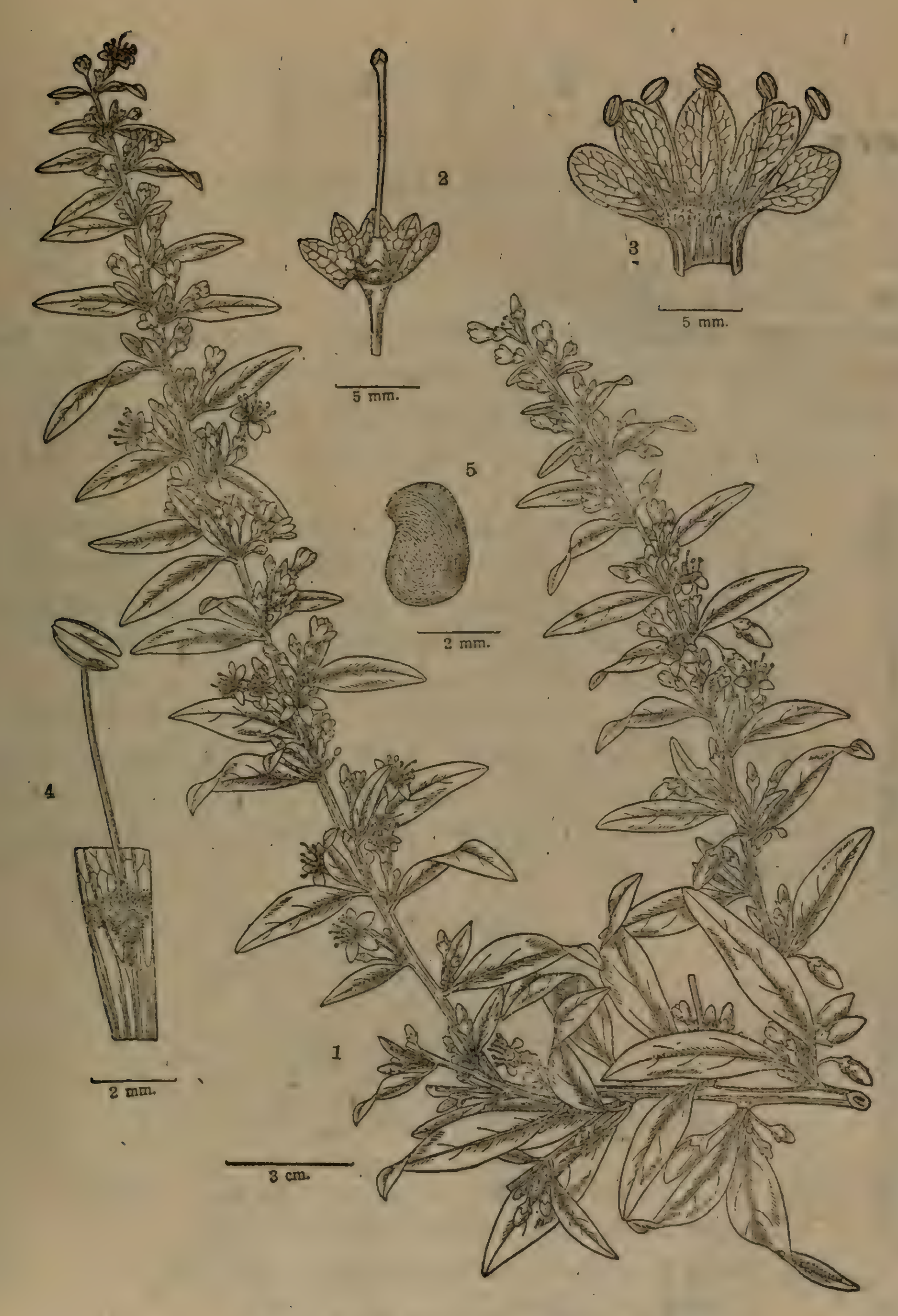


圖 13. 地骨皮(枸杞) Lycium chinense Mill.

1. 着花果的枝； 2. 花萼，剖開以示花盤及雌蕊； 3. 花冠，剖開以示雄蕊着生的形狀；
4. 花冠一部分，放大以示雄蕊基部及花冠的毛； 5. 種子。
（自中國藥用植物誌第一册第四十九圖轉載）

合 歡 皮

植物名稱： 合歡

土名： 絨花樹（常熟、銅山），夜合樹（泰縣），烏絨樹、夜花老（溧陽）。

學名： Albizzia julibrissin Durazz.

科名： 豆科(Leguminosae)

產地： 江蘇山野自生，各庭園內都有栽植。

植物描述： 落葉大喬木，具扁圓的樹冠。 葉互生，偶數二回羽狀複葉，總葉柄腹面距着生處1厘米上下有1腺點；小葉鐮刀狀，先端尖，基部截形，主脈兩面突起，靠近上邊，無柄。花序頭狀，花萼綠色，具5齒；花冠漏斗形，五裂，裂片披針形；雄蕊多而細長，花絲上部淡紅色，下部連合成管狀；子房狹綫形。莢果扁薄而長，先端鈍或尖，基部楔形，邊緣較厚而突起。種子橢圓形而扁，平滑，褐色。（圖16）

生藥性狀： 本品爲已乾燥的樹皮，呈長條狀淺槽形或向內捲成單筒形，質地硬脆，長約20厘米，厚1—2毫米；表面粗糙不平，灰褐色，作剝裂狀，縱橫槽紋不明顯，皮孔散生，也有數個並生的，圓形至卵形或橢圓形，中央開裂，帶紅棕色；內面平滑，淡黃褐色，細密的縱直紋理頗明顯；折斷面灰黃色，不平坦、呈纖維狀，微具酸臭，味微甘。（圖17）

顯微觀察： 皮的橫切面鑑別點——(1)木栓層極厚（發生於皮層以內），有石細胞羣散在，皮孔有時可以察見，木栓層以下相當於中木柱鞘部位有石細胞羣，作斷續排列成環層狀。在寬闊的射綫部位也有大的石細胞羣；(2)韌皮射綫大多寬兩列細胞，略作波狀彎曲。韌皮纖維成層排列，纖維壁厚，木化，並有晶纖維存在。（圖18）



圖18. 合歡皮橫切面簡圖

1. 木栓層； 2. 皮層； 3. 石細胞羣； 4. 韌皮纖維； 5. 射綫。

圖17. 合歡皮外形圖

採收時期： 全年都可採收，一般在清明節前後進行。

加工處理： 按照約20厘米的長度進行剝皮，晒乾即得。

收購要求： 樹皮應乾燥、整齊、呈長形的圓筒狀。

包裝貯藏： 用繩捆，也有用木箱裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司在馬澗鄉收購本品，除銷本省各地外，也銷至天津。

效用： 樹皮內含有皂素及鞣質，主要用作強壯興奮、利尿、驅蟲、鎮痛劑。



圖 16. 合歡皮(合歡) Albizzia julibrissin Durazz.
1. 花枝； 2. 果實； 3. 花； 4. 雄蕊； 5. 雌蕊。
(自江蘇南部種子植物手册第六〇五圖轉載)

苦楝皮

植物名稱: 楝樹

土名: 苦楝根皮(淸江),楝棗樹(銅山),苦楝(常熟),楝(蘇州),楝果子、楝棗子(盱眙)。

學名: Melia azedarach Linn.

科名: 楝科(Meliaceae)

產地: 江蘇各地皆產。

植物描述: 落葉喬木,高達20米;新枝綠色,老枝紫褐色,有多數灰白色皮孔。葉對生,葉柄近於無毛,二回羽狀複葉,小葉有短柄,葉片卵形至橢圓形,或卵狀披針形,先端長尖,基部圓形,有時不均稱,邊緣鈍齒,深淺不一,初時有毛,後則脫落。圓錐花序腋生,兩性;花萼5裂,裂片披針形,兩面有毛;花瓣5片,淡紫色,倒披針形,外面有毛;雄蕊10個,花絲合生成管;雌蕊1個,子房上位,球形。核果近球形,5室,每室種子1枚,長橢圓形,暗褐色。5月開花,10月果熟。野生於山坡或栽植於農舍旁。(圖19)

生藥性狀: 本品係根皮乾燥而得,呈長條淺槽形,長40厘米,厚約3毫米,外表面暗褐色至棕黑色,極粗糙,有不規則縱行深溝紋,衰老的栓皮常剝落,露出磚紅色的內皮,內表面黃白色光滑。內皮部中間有5—6層黃色的韌皮纖維層,極易逐層撕裂。本品質硬而韌,不易折斷,斷面强纖維性,韌皮纖維層於斷面上往往參差不齊。本品有微臭,味苦。(圖20)

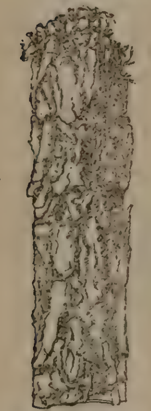


圖20. 苦楝根皮外形圖

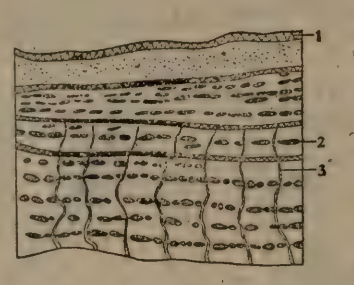


圖21. 苦楝根皮橫切面簡圖 1.木栓層; 2.韌皮纖維(晶纖維); 3.射綫。

顯微觀察: 老樹皮的橫切面,木栓層有數個環層,除最外的木栓組織外,餘皆發生於韌皮部,故形成極厚的死皮層。在靠內的死皮層部分,射綫及頹廢篩管尚可察見。

本品韌皮部中,射綫呈波狀彎曲,寬3—5列細胞。韌皮纖維束呈斷續的環層狀排列。在緊鄰纖維的薄壁細胞中,含有草酸鈣方晶,形成晶纖維。篩管部亦呈層狀散佈。(圖21)

採收時期: 全年可以採收。

加工處理: 挖出的根,洗淨泥沙後,一般是用鐵鎚將根皮敲裂,然後剝下,晒乾。

收購要求: 根皮應以乾燥,乾淨,完整,無破碎的小片為佳。

包裝貯藏: 用蒲包包裝,也有用木箱裝的。貯藏在乾燥處。

購銷情況: 淮陰和南通二藥材公司在本專區各地收購本品,銷本省各地,也銷上海和浙江。

效用: 根皮為腸寄生蟲驅除藥,對絛蟲、蛔蟲、蟯蟲都有效,並利大便。外用塗疥癬。



圖 19. 苦楝皮(楝樹) Melia azedarach Linn.

1. 着花序之枝； 2. 着果之枝； 3. 花之全形； 4. 合生之花絲及花粉囊之着生；
5. 雌蕊； 6. 子房之縱切面； 7. 子房之横切面。
(自中國森林植物誌圖版三十四轉載)

桑　白　皮

植物名稱： 桑樹

土名： 桑樹根皮(徐州)，雙白皮(徐州)，桑白皮(泰州、淸江)，桑(銅山、雲台山、盱眙、泰縣、蘇州)。

學名： Morus alba Linn.

科名： 桑科(Moraceae)

產地： 江蘇省各地都產。

植物描述： 落葉喬木。葉互生，卵形或寬卵形，基部圓平截或心形，頂端尖或長尖，邊緣具鋸齒或圓齒，有時作不規則分裂，沿葉脈稀有稀毛。花單性，穗狀花序，與葉同時生出；雄花花序下垂，長倍於雌花花序，花綠色，細小，排列鬆散，花被4片，長卵形，邊具纖毛；雄蕊4個，與花被對生，退化雌蕊短小；雌花花序肥厚，排列緊密，花被4片，倒卵形，緊抱子房，外面及邊緣具毛，子房扁，柱頭分叉，粗糙無毛，1室，1胚珠；各花集成聚花果，初綠色，繼變紅色，熟後爲紫黑色，花被轉爲肉質而多汁，包瘦果於其中。4—5月間開花結果。野生山區，多數栽培。(圖22)

生藥性狀： 本品爲除去木栓組織乾燥的根皮，圓柱狀，常扭曲，極少分枝，長25—50厘米，或更長，厚1.5—3毫米；表面黃白色，具縱細紋，常殘有未除盡的橙黃色或紅棕色的木栓組織碎片；內面黃白色，極粗糙，粗纖維性。質靭而硬，不易折斷。斷面不平整，强纖維性。有霉敗臭氣，味微弱。(圖23)

顯微觀察： 皮的橫切面鑑別點——本品已除去外皮，僅爲靭皮部分。組織中散有衆多非木化纖維，並有圓形或橢圓形粘液細胞。射綫寬3—5列細胞。草酸鈣方晶隨處可見，且有的形成晶纖維。(圖24)

採收時期： 在春季時挖取生長30年以上的老桑樹根，準備採收。

加工處理： 根經過洗淨後，剝下皮，再去盡外部的木栓，晒乾。

收購要求： 皮薄的稱"桑帶"，厚的稱"桑皮"，商品應乾燥，大而完整。

圖23. 桑白皮外形圖

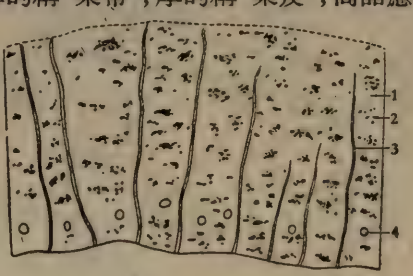


圖24. 桑白皮的橫切面簡圖
1. 靭皮部； 2. 靭皮纖維； 3. 射綫； 4. 粘液細胞。

包裝貯藏： 用蓆包裝或繩捆後再用麻袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州地區在邳縣、睢寧等地收購本品，銷當地及上海、天津。淮陰、鎮江、蘇州各藥材公司均在專區各縣收購本品，銷當地；鎮江和泰州的商品也銷浙江及上海等地。

效用： 桑白皮爲利尿鎮咳藥，對水腫、喘咳、祛痰有效。



圖 22. 桑白皮(桑樹) Morus alba Linn.

1. 着雌花的枝； 2. 着雄花的枝； 3. 雄花； 4. 雌花。

(自中國藥用植物誌第一册第九圖轉載)

椿 根 皮

植物名稱： 臭椿

土名： 椿樹根皮(南通)，臭椿(雲台山、銅山)，鳳眼草、椿樹(蘇州)。

學名： Ailanthus altissima (Mill.) Swingle

科名： 苦木科 (Simarubaceae)

產地： 淮陰、南通、蘇州馬澗鄉都有野生，常熟以及其他城鄉山區亦產之。

植物描述： 喬木，高 10—20 米。樹皮灰色至灰褐色；嫩枝暗棕色。葉爲奇數羽狀複葉；小葉卵狀披針形，有柄，先端尖細，基部截形而不均稱，邊緣微波狀，近基部具 1—2 對粗齒，在每一齒尖的背部有一腺體，無毛或被柔毛。花小，多分枝，排成圓錐花序生於頂端；雄花開放時有臭味；花瓣內外兩面均被柔毛；雄蕊 10 個，着生於花盤上，伸出；花盤 10 裂。翅果在近中部生種子一粒。6—7 月開花，9 月果熟。栽培野生皆有之。(圖 25)

生藥性狀： 本品爲乾燥的樹皮或根皮，樹皮呈扁平的塊片狀，長短不一，厚約 5—8 毫米，外表面灰色至灰褐色，附有類白色地衣斑點，具淺細的橫或縱向裂縫，致表面呈凸凹不平。其栓部易剝裂，而露出鮮黃色的內皮，內表面灰黃色，並有縱向緻密的小孔。斷面爲黃色，粗糙，顆粒性。全體質輕，有強烈的油性臭氣，味甚苦。(圖 26)

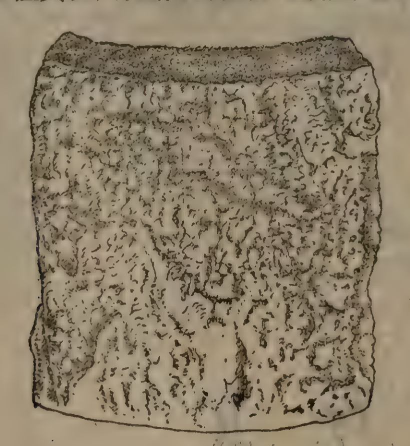
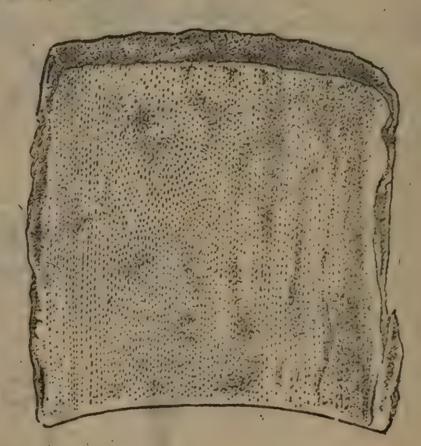



圖 26. 椿根皮外形圖

採收時期： 全年都可以採收，通常在春季萌芽時進行。

加工處理： 鋸下椿樹枝條後，截成約 30 厘米長，用刀切成縱裂縫，將皮剝下，晒乾即成。

收購要求： 樹皮以乾燥，厚而完整，無蛀無霉的爲佳。

包裝貯藏： 用蔗包裝，也有用竹簍裝的；貯藏時應置乾燥處。因爲本品是含油脂性的藥材，貯藏期間容易產生蟲蛀，在夏天雨季前進行複晒。

購銷情況： 清江、南通、蘇州藥材公司的商品來源是當地的野生品，收購後銷本省各地爲主，蘇州的商品也銷往浙江。

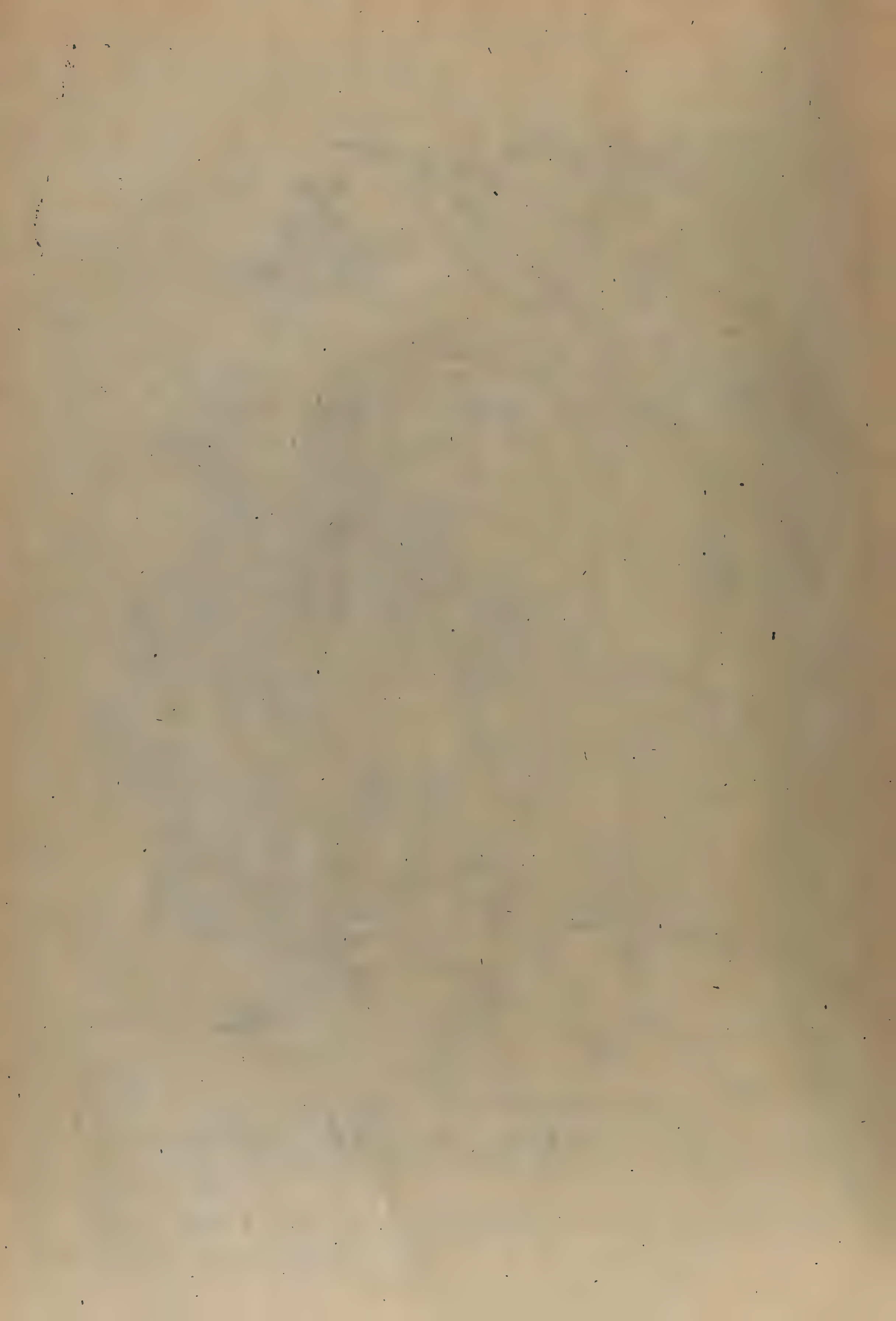
效用： 爲苦補健胃及收斂劑，內服作止血用，治婦人子宮出血，產後出血，赤痢，淋疾等，外用煎湯洗皮膚寄生性癬瘡，有滅菌殺蟲的效能。



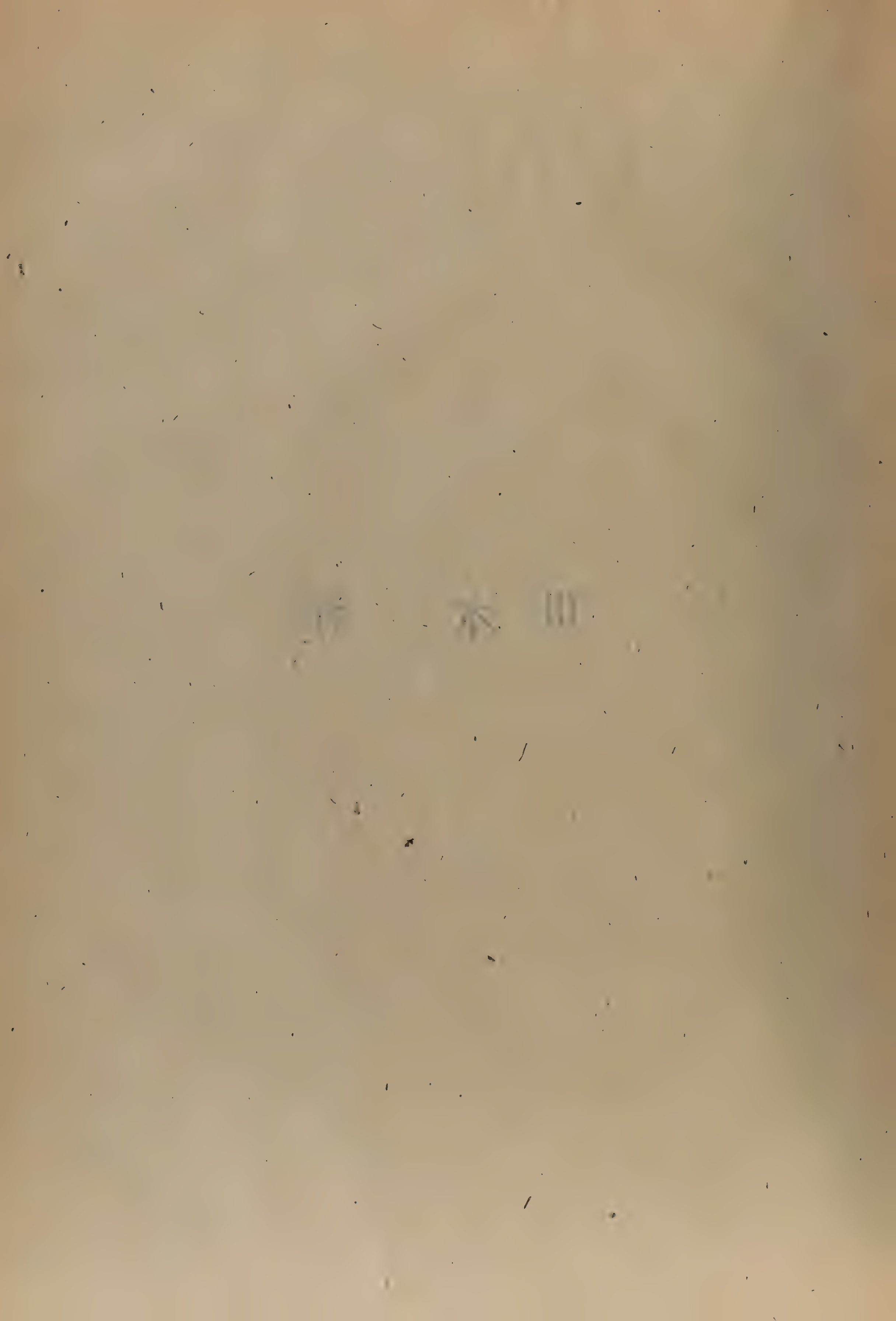
圖 25. 椿根皮(臭椿) Ailanthus altissima (Mill.) Swingle

1.着果的枝； 2.着雄花序的枝； 3.雄花； 4.雌花； 5.果實； 6.種子。

(自中國藥用植物誌第一册第二十九圖轉載)



III. 木　類



油　松　節

植物名稱： 馬尾松

土名： 油松節(蘇州)。

學名： Pinus massoniana Lamb.

科名： 松科(Pinaceae)

產地： 全省山地都有分佈，主產地爲蘇州。

植物描述： 參閱"松花粉"。

生藥性狀： 本品爲馬尾松莖幹的節，呈長方塊隆起形狀，長約15厘米，寬與高各約長之半；樹皮外表面灰褐色或灰棕色，有縱深開裂，沿節處四周繞節開裂，樹皮內層呈鮮棕色，質地較細膩，木部黃色，有年輪可見。質堅硬，臭顯著。(圖27)

採收時期： 全年都可採收。

加工處理： 伐馬尾松樹時，鋸下莖或枝上的節即可。

收購要求： 節大莖材少或枝小的爲佳。

包裝貯藏： 用竹簍包裝。貯藏在通風乾燥處。

購銷情況： 全省都有生產。蘇州藥材公司收購的本品，主要銷東北和天津，也有少量銷在省內。

效用： 油松節可治筋骨疼痛，骨節間風濕等症。

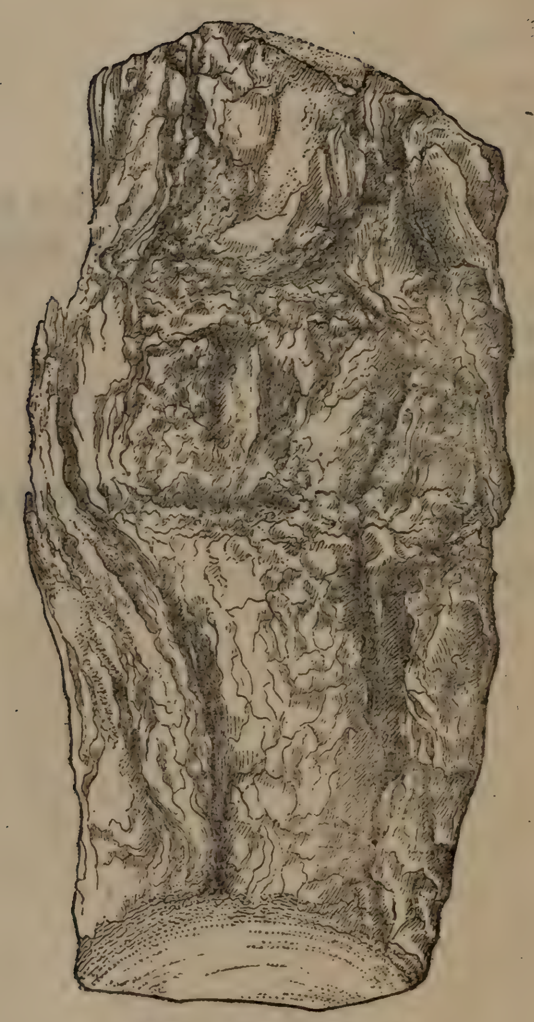


圖 27. 油松節外形圖(×1)

香 樟 木

植物名稱： 樟樹

土名： 香樟(蘇州)。

學名： Cinnamomum camphora (Linn.) Nees et Eberm.

科名： 樟科 (Lauraceae)

產地： 蘇州馬澗鄉山地出產，唯目前藥材多數來自傢俱店的樟木碎塊。

植物描述： 常綠喬木，高達30米，直徑達3米；樹皮黃褐色，質軟，縱裂；幼枝淡褐色，光滑無毛。葉互生，帶革質，破裂後有樟腦香氣，橢圓形或卵狀橢圓形，全緣或微有波狀，先端細尖，基部寬楔形，上面深綠色，下面灰綠色，無毛，脈腋有顯明腺點，有葉柄，無毛。圓錐花序生於新枝葉腋；花兩性，花托短，肉質；花被6裂，裂片水平伸展，外面無毛，內面密生細軟毛；雄蕊9個，每3個成1輪；雌蕊1個，子房卵形，柱頭頭狀，核果成熟後紫黑色，下部有較長的花托附着。5—6月間開花，11月果實成熟，通常栽植於庭園內及坟墓旁。(圖28)

生藥性狀： 本品爲樟樹木鋸劈開或鋸成的大形木塊，形體不定，其木屑或鉋花有時也可爲商品，外表呈赤棕色至暗棕色，如爲木塊者在橫斷面可見年輪，質地重而硬，有强烈的樟腦香氣，嗜之有清涼感。

採收時期： 全年均可採收。

加工處理： 將劈裂或鋸成塊狀的木材晒乾或風乾即得。

收購要求： 商品以塊大、完整、香氣濃郁的爲佳。

包裝貯藏： 用竹簍裝，置乾燥處貯藏。

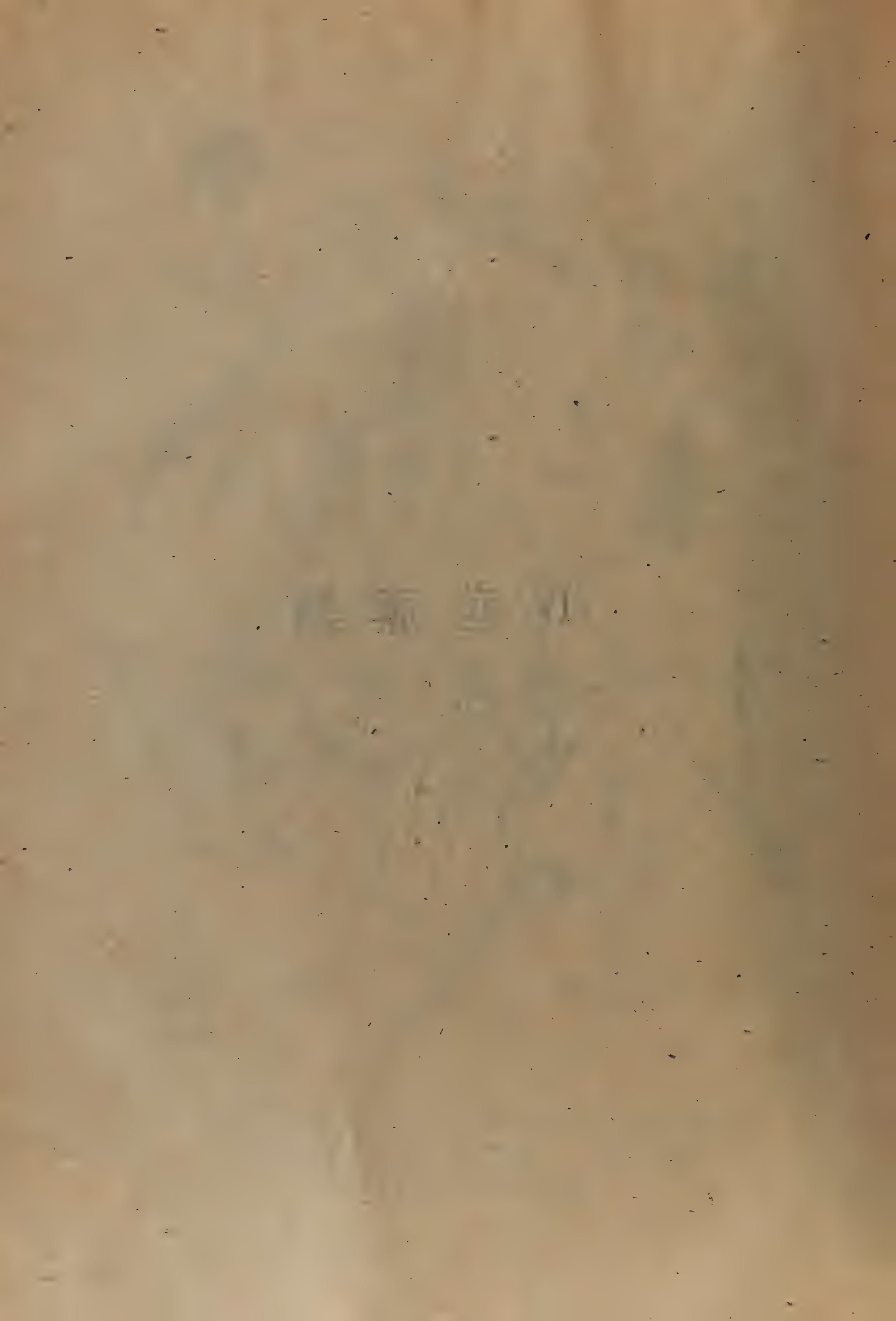
購銷情況： 蘇州藥材公司在馬澗鄉收購本品，主要來源是製造木器的副產物；銷當地。

效用： 爲中樞神經興奮藥、局部刺激藥。有强心、鎮痙、祛痰、防蟲等效。又樟腦的酒精製劑，用於外擦，對風濕痺性痛、凍瘡有效。



圖28. 香樟木(樟樹) Cinnamomum camphora (Linn.) Nees et Eberm.
1. 着花的枝； 2. 着果的枝； 3. 第三輪的雄蕊； 4. 外兩輪的雄蕊；
5. 無粉雄蕊； 6. 花被內面； 7. 雌蕊； 8. 花的全形。
（自中國森林植物誌圖版二十六轉載）

IV. 莖藤類



六 月 雪

植物名稱：白馬骨

土名：六月雪(江蘇各地)。

學名：Serissa foetida Comm.

科名：茜草科(Rubiaceae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：多枝小灌木，高達1米，枝灰白色。葉小，對生或叢生於小枝上，卵形，先端短小，基部漸狹而成一短柄，托葉基部膜質而頂端有數尖刺。花無柄，叢生或單生於小枝頂端，花冠白色或淡紅白色，漏斗狀，管長約爲萼的2倍，頂端5裂，裂片矩圓狀披針形；雄蕊與花冠裂片同數，着生於花冠管內面；子房2室，每室有胚珠1枚。果實近球形。山坡野生，亦有栽培於庭園，以供觀賞；夏秋間開花。(圖29)

生藥性狀：本品爲乾燥的枝葉，但葉多已脫落，枝長30—60厘米，直徑1—3厘米，幼枝的表面淡枯黃色，具有細的縱紋，並被有短柔毛，老枝表面深褐色，有粗直的縱溝紋及少數淡綠色的斑塊，木栓層有時剝落而露出平坦淡黃白色的皮層或木質部，質堅實而硬；幼枝折斷面黃白色，中央有白色疏鬆的髓；老枝折斷面中央的髓部不明顯。單葉對生，殘留的葉片黃綠色，革質，皺縮捲曲，質脆易脫落。幼枝葉腋間常存有叢生或單生的花序，但花冠部分均已脫落，僅留宿存的萼管，頂端4—6裂，裂片披針狀。有微臭，味微苦。(圖30)

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)木栓層發生於皮部深處，其外有時可見落皮層細胞，木栓層以內有幾層明顯的栓內層；(2)韌皮部甚薄，僅數列細胞，其外爲中柱鞘纖維，多數爲一列纖維，斷續連成環層；(3)形成層成環；(4)木質部全由木化細胞組成。導管形大，散列年輪明顯；(5)莖的中央有細小髓部。(圖31)



圖31. 六月雪莖橫切面簡圖
1.落皮層； 2.木栓層； 3.栓內層； 4.柱鞘纖維； 5.韌皮部；
6.射線； 7.形成層； 8.木質部； 9.髓； 10.年輪。


圖30. 六月雪外形圖

採收時期：7—10月間種子熟後採收。

加工處理：剪取植株，晒乾。

收購要求：枝葉要乾燥，無根混雜在內。

購銷情況：蘇州藥材公司的商品來源主要是光福山，天平山，銷當地，也銷上海和浙江。

效用：莖葉有發背瘡、消癰腫拔毒的效能。

備註：與本種極近似的一種六月雪[*Serissa serissoides* (DC.) Druce]，它的花萼與花冠管近於等長。



圖 29. 六月雪(白馬骨) Serissa foetida Comm.
1. 花枝； 2. 莖節及小枝放大； 3. 花的側面觀。
(自江蘇南部種子植物手册第一一四四圖轉載)

天　仙　藤

植物名稱：馬兜鈴

土名：馬兜鈴藤(無錫)，木香根藤(無錫)，臭拉秧子(睢寧)，癢辣菜(泰縣)。

學名：Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.

科名：馬兜鈴科 (Aristolochiaceae)

產地：本省普遍野生，分佈於新海連、灌雲、銅山、南京、江陰、靖江、泰州、泰縣、江都、盱眙、丹徒、南通、鎮江、宜興、句容、溧陽、張渚、無錫、蘇州等地。

植物描述：參閱"青木香"。

生藥性狀：商品系馬兜鈴的已乾燥的莖葉，常包紮成捆；乾莖皺縮折曲，光滑無毛，具有明顯縱深溝紋，質軟而脆，斷面帶裂片性，類白色，髓部大而明顯；葉片暗綠色，皺縮捲曲，葉柄扭曲而長；手搓其葉，有特殊香氣，味弱。(圖 32)

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞外壁稍增厚，木栓化；(2)皮層很薄；(3)中柱鞘纖維成完整的環層；(4)維管束 5—7 個，大小不一，有明顯的束間形成層，木質部全由巨大圓形導管及木纖維組成；(5)髓及射綫明顯，細胞中偶有草酸鈣簇晶。

本品薄壁細胞中含有澱粉粒。(圖 33)

採收時期：秋季或冬季採收。

加工處理：將割下的藤，紮成小捆，晒乾。

收購要求：莖葉要乾燥，無雜質。

包裝貯藏：一般用蓆包裝，每包 60—70 斤，也有用繩捆的，置乾燥處貯藏。

購銷情況：徐州、清江、泰州、無錫、蘇州各藥材公司都在各郊區收購本品，並銷省內各地。

效用：用作利尿藥，又爲鎮痛藥；消姙娠水腫，疏氣血止痛。

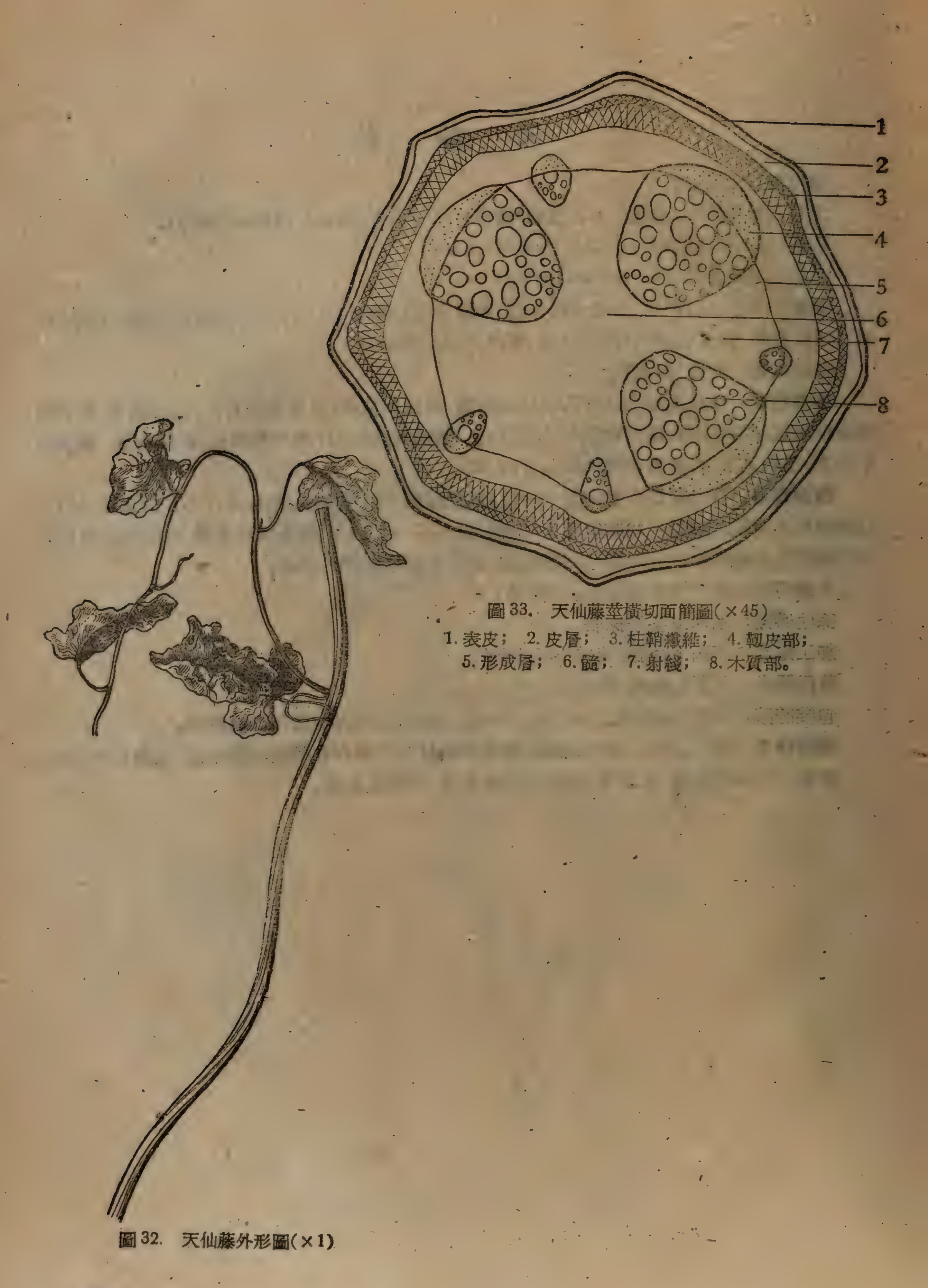


圖 33. 天仙藤莖橫切面簡圖(×45)
1. 表皮； 2. 皮層； 3. 柱鞘纖維； 4. 韌皮部；
5. 形成層； 6. 髓； 7. 射綫； 8. 木質部。

圖 32. 天仙藤外形圖(×1)

白　茄　根

植物名稱： 茄

土名： 白茄(泰縣)。

學名： Solanum melongena Linn.

科名： 茄科(Solanaceae)

產地： 江蘇各地農家普遍栽培。

植物描述： 一年生草本，莖直立，粗壯，高40—90厘米，多分枝，無刺或有疏刺，全體被星狀毛。單葉互生，葉片卵形至矩圓狀卵形，邊緣有不規則的淺裂，基部常不等。花單生，或數朵聚生；花萼鐘狀，頂端5—10裂，裂片披針形；花冠淡紫色，輻射狀或鐘狀，具廣闊的裂片；雄蕊5個，着生在花冠內面基部，葯分離，圍繞花柱而生，頂端孔裂。漿果肉質，平滑而亮，紫色、白色或青白色，圓形，卵形至長圓形。農家常栽培；夏季開花結實。(圖34)

生藥性狀： 本品爲白茄的根及莖乾燥而得；商品多已切成小段，根多數，鬚狀，通常彎曲而錯綜，主根不明顯，質堅實，易折斷，折斷面黃白色，中心有廣大的木質部。莖圓柱形或扁壓狀圓柱形，分枝，切斷的枝條長12—20厘米，表面栗灰色，光滑，除具細密的細縱皺紋外，並散佈黃白色的點狀皮孔，葉痕半月形，微隆起，每個葉痕上具有殘存的枝條或枝痕。質輕而堅硬，不易折斷，折斷面黃白色，不平坦，纖維性，中央有廣大的空穴。臭弱，味微鹹。(圖35)

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)有木栓層；(2)皮層薄壁細胞略作徑向延長；(3)韌皮部甚薄，形成層成環；(4)木質部全由木化細胞組成，導管類圓形，間伴有木纖維，木射綫大多寬1列細胞；(5)中央有明顯髓部。(圖36)

採收時期： 9—10月間全植物枯萎時，連根採收。

加工處理： 將植物地上部乾葉剪去，主要留其莖部及根部晒乾。

收購要求： 莖須乾燥，根短，無葉。

包裝貯藏： 用繩捆或在運輸時用蓆包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 泰州藥材公司在泰州、泰縣收購本品，蘇州藥材公司在蘇州郊區收購本品，銷本省各地。

效用： 爲止血藥，治尿血，便血，血痢等症。

備註： 商品雖名爲“白茄根”，但以莖爲主要藥用部分，根較少。

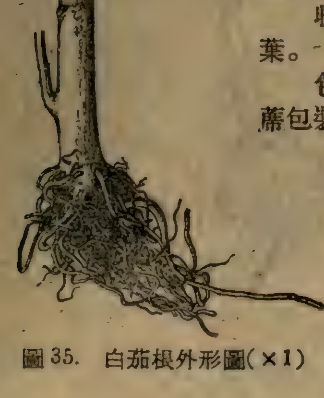


圖35.　白茄根外形圖(×1)

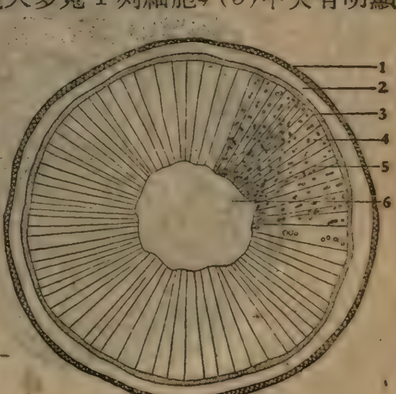


圖36.　白茄莖橫切面簡圖

1.木栓層；　2.皮層；　3.韌皮部；　4.木質部；　5.射綫；　6.髓。



圖 34. 白茄根(茄) *Solanum melongena* Linn.

1. 花枝； 2. 剖開的花冠，示雄蕊； 3. 雌蕊； 4. 果實； 5. 星狀毛。

(自江蘇南部種子植物手册第一〇六六圖轉載)

西　河　柳

植物名稱： 檉柳

土名： 西湖柳(淸江、泰縣、川沙、上海)，觀音柳(淸江、泰縣)。

學名： Tamarix chinensis Lour.

科名： 檉柳科(Tamaricaceae)

產地： 江蘇各地有少量栽培。

植物描述： 灌木或小喬木，高可達5米，有柔弱、擴展或倒垂的枝條。葉極小，鱗片狀，卵狀三角形，頂端錐尖，基部鞘狀，嫩綠色。花淡紅色，爲疏散、點垂狀的圓錐花序；苞片三角狀，錐尖；萼片5枚，闊卵狀三角形；花瓣5枚，倒卵狀矩圓形；花盤5裂；雄蕊5枚，花絲較長於花冠，基部着生於花盤裂片間；子房上位，1室，花柱3裂。蒴果小，種子有密毛。農家房屋旁或田園內栽培；夏季開花，有時至秋季複行開花，多者一年可開花三次。(圖37)

生藥性狀： 本品爲乾燥連葉的細嫩莖枝及粗枝切成的薄片，常捆紮成把；粗枝外表棕紅色，細嫩者黃綠色，長短不一，直徑1—1.5毫米，表面有縱皺紋，通常散生有鱗片狀葉脫落後的小枝痕，凸起；殘存葉片卵狀三角形，長1—1.5毫米，無柄，枯黃色或黃綠色；嫩枝質脆，易於折斷，斷面黃白色，中央具髓部；粗枝的橫切薄片呈長橢圓形，長徑1—2厘米，厚0.2—0.5厘米，栓皮紫紅色，斷面黃白色，木質部佔絕大部分，有明顯的年輪，皮部與木質部極易分離，中央髓部不明顯，質堅硬。幼嫩莖枝頗有茶葉的香氣，無味。(圖38)

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)有表皮細胞，其下發生木栓層；(2)皮層薄，在近節處則於皮層內方產生木栓形成層；(3)中柱鞘纖維成環；(4)韌皮部薄；(5)木質部細胞均木化，導管多單個散列或二、三個並列。射綫由2—3列徑向延長的細胞所組成；(6)髓部由薄壁細胞組成。(圖39)

採收時期： 4—5月採收。

加工處理： 通常僅將嫩枝採下，置通風處陰乾。

收購要求： 枝葉乾燥，粗枝直徑不超過1.5厘米，無花。

圖38. 西河柳外形圖　皮切片圖

圖39. 西河柳莖橫切面簡圖

1.表皮；2.木栓層；3.皮層；4.纖維；5.韌皮部；6.木質部；7.髓。

包裝貯藏： 用蒲包裝，每包計130斤，貯藏在乾燥處。

產銷情況： 淸江藥材公司主要商品來源爲漣水、泗陽，銷上海、浙江、湖南等地；另外出口公司也購銷。

效用： 爲解熱利尿藥，治急性或慢性的關節風濕；又爲透發麻疹劑，適用於麻疹痘瘡的透發不快者，並能解酒毒。外用洗皮膚，治癬。

備註： 南通藥材公司除收購細嫩莖枝外，尙收購粗莖枝切成的薄片供藥用。



圖 37. 西河柳(檉柳) Tamarix chinensis Lour.

1. 花枝; 2. 葉枝放大; 3. 花序放大; 4. 花的側面觀; 5. 花萼; 6. 花盤及雄蕊; 7. 雌蕊。

竹茹

植物名稱：淡竹

土名：杜圓竹(蘇州)。

學名：Phyllostachys nigra var. henonis Stapf ex Rendle

科名：禾本科(Gramineae)

產地：江蘇各地普遍野生或栽培。

植物描述：喬木或灌木，根莖地下橫走；稈直立，圓柱形，高約10米，直徑3—10厘米，表面草綠色，平滑無毛，中空，有節，基部數節不具小刺或氣根，一側具槽，他側渾圓，節隆起，稈籜鞘卵形，頂端漸尖，基部截形，革質，紫色無斑；每節通常分2枝，枝延長，每小枝具葉1—2枚，葉片披針形，銳尖頭，基部鈍形，上面綠色，下面微白色，葉具短柄而連接葉鞘，鞘疏鬆。穗狀花序小枝排成一具覆瓦狀的圓錐花序；小穗頂生，花通常不育，有花3—4朵；花兩性，空穎2—3片，多脈；外稃膜質，先端漸尖，多脈，內稃具2脊，多脈；鱗被3，雄蕊3，子房倒卵形，花柱絲狀，柱頭3。山坡野生或農家附近栽培，花期4—5月。(圖40)

生藥性狀：本品爲去掉綠色外皮乾燥淡竹稈節間部位刨下或刮下的絲狀或帶狀物；全體粗糙，黃白色，質柔軟，皺縮捲曲，往往多數聚集成團，其中時摻有少數纖維狀或木質化的細硬條。臭微弱，味微苦。

採收時期：全年都可採收。

加工處理：竹稈外面一層綠色的表皮用刀刮去，然後再用刀刮下帶狀或絲狀物，收集，晒乾。就稱"竹茹"。

收購要求：本品須乾燥，黃白色，無其他雜質。味苦的通常不收購。

包裝貯藏：首先用打包機捆成件，外用麻袋或竹條包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：淸江、泰州、鎮江、蘇州各藥材公司在各專區收購本品，銷本省各地；蘇州的商品也銷東北、華北、西北、西南各省。

效用：竹茹爲清凉藥，有解熱、鎮咳、止血之效。

備註：在江蘇常見的竹子中，除淡竹外，尙有剛竹(*Phyllostachys reticulata* (Rupr.) K. Koch.)和毛竹(*Phyllostachys edulis* (Carr.) Houz. de Lehaie)兩種，故商品不一定僅是淡竹一種。



圖 40. 竹茹(淡竹) *Phyllostachys nigra* var. *henonis* Stapf ex Rendle

1. 葉枝; 2. 花枝。

忍 冬 藤

植物名稱： 忍冬

土名： 金銀花（溧陽、蘇州、常熟），金花（睢寧），銀花藤（雲台山、盱眙、東台、南通、泰州、清江、鎮江、蘇州、常熟）。

學名： Lonicera japonica Thunb.

科名： 忍冬科（Caprifoliaceae）

產地： 本省各山林間野生，庭園內也常見栽培。

植物描述： 多年生半常綠纏繞灌木，多分枝，皮層易剝裂。葉對生，有柄，具短柔毛；葉片卵形，先端稍尖或尖，稀有圓形，全緣，基部平圓；上面碧綠色，下面黃綠色，有短毛或僅脈上留存。花成對腋生，苞2枚，葉狀；萼短，五裂，裂齒有短毛；合瓣花冠分裂成二唇形，大瓣再4裂；花冠筒細，稍長於二唇或近等長；雄蕊4個，雌蕊1個，皆伸出在花冠之上；子房下位。漿果熟後變黑而帶光澤。自生在山野，通常栽培於籬旁，以供觀賞。6—7月開花，10月果熟。（圖41）

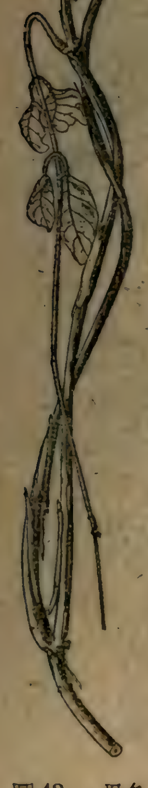


圖42. 忍冬藤外形圖

生藥性狀： 本品爲乾燥的帶葉莖枝；莖呈圓柱形並作盤絡扭捲狀，常3—5枝相互成束，直徑至7毫米，外面暗紅色，皮部易剝落，顯露出灰白色木部；皮部常撕裂作纖維狀，折斷面黃白色，中央具空隙；莖上具明顯的對生的葉痕；小枝有短柔毛；葉多破碎不全，二面均密具短柔毛。氣弱，味淡。（圖42）

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)較細小的莖枝，可以見到表皮及皮層，但均極壓縮，有時還可見到單細胞壁疣的表皮毛；(2)中柱鞘纖維連成環層，纖維形大，壁較厚，强木化，胞腔亦大，其下爲數列大形木栓化細胞。較粗老的莖，則栓化細胞以外的部分均已剝落；(3)韌皮部細胞排列頗整齊，散有纖維，較老的莖中則幾連成一或二列環層。韌皮射綫細胞中往往含有草酸鈣簇晶；(4)形成層成環；(5)木質部全由木化細胞所成，導管類圓形而大，散列，餘幾全爲木纖維；(6)髓部細胞圓形，木化。莖的中央呈孔洞。（圖43）

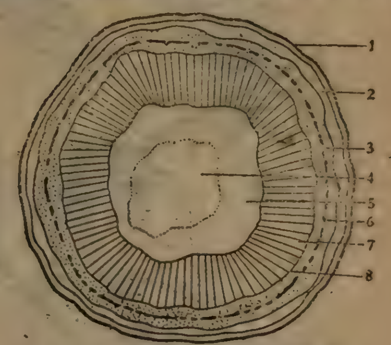


圖43. 忍冬藤莖橫切面簡圖
1.表皮； 2.皮層； 3.韌皮部； 4.空腔； 5.髓； 6.韌皮纖維； 7.木質部； 8.形成層。

採收時期： 一般每年採收兩次，早的在清明節後，遲的在冬初。

加工處理： 採得的地上莖枝，剪去嫩細枝葉和基部老莖，每若干株紮成一束，晒乾。

收購要求： 莖枝須乾燥，不混入其他植物的莖枝。

包裝貯藏： 銷本地的僅用繩捆，銷省外的用麻袋或蓆包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州（新海連）、清江（盱眙）、南通、鎮江、蘇州各藥材公司都在當地收購本品；並除銷至省內各地外，鎮江和蘇州的商品也銷至浙江。

效用： 本品性質與花同；治經絡濕熱，筋骨酸痛尤效。



圖 41. 忍冬藤(忍冬) Lonicera japonica Thunb.
1. 着花的植株； 2. 着果的植株； 3. 剖開的花，示雄蕊及雌蕊的一部。
(自中國藥用植物誌第三册第一四三圖轉載)

皂 角 刺

植物名稱：皂莢

土名：角針(南通)，角刺片(泰州)，皂刺(徐州、清江)，皂角針片(無錫)，刺片(鎮江)，皂角針(蘇州)。

學名：Gleditsia sinensis Lam.

科名：豆科(Leguminosae)

產地：江蘇各地均產。

植物描述：參閱"皂角"。

生藥性狀：本品爲乾燥的粗壯的棘刺，長約10厘米，刺上分岐或再分岐成小刺，先端漸尖而鋒利，下部呈圓柱形，質極堅硬，外表光滑，褐色；商品多斜切成片，形狀不一，有的呈長片狀，有的呈短條而帶刺，有的爲刺狀，片的邊緣爲木質部，帶黃白色，中央具有棕色的髓，質較鬆、味淡。(圖44)



圖44. 皂角刺外形圖(×1)

採收時期：常年都可採收。

加工處理：採者通常用鐮刀將刺針割下，將割下的刺收集，直接晒乾或用刀縱向斜切成片、晒乾。

收購要求：刺須乾燥、淨刺、無樹皮、無木枝。

包裝貯藏：用筐簍裝，放乾燥通風處，勿受潮濕，以免生霉。

購銷情況：清江、泰州、南通、鎮江、無錫各藥材公司均在附近各縣收購，以上各藥材公司所收購的商品，主銷本地區；但泰州藥材公司的商品也銷至浙江、廣東；鎮江藥材公司的商品，也銷往天津、漢口、湖南、上海及浙江等地。

效用：治瘰癧惡瘡，搜風殺蟲。

夜　交　藤

植物名稱： 何首烏

土名： 夜交屯(蘇州、鎮江、無錫、徐州、南通、淸江、泰州)，首烏屯(蘇州、鎮江、無錫、淸江)，欒烏藤(泰縣)。

學名： Polygonum multiflorum Thunb.

科名： 蓼科(Polygonaceae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 參閱"首烏"。

生藥性狀： 本品爲乾燥的莖；呈長圓柱形，通常扭曲，有時分枝，長 1.5—2.5 厘米，直徑 0.3—0.6 厘米，表面棕紅色，有明顯扭曲的縱皺紋，並散生有紅色小點及膜質長條狀未脫落完的木栓，節部膨大，其周圍時殘存有枝或芽的痕跡，質輕，堅硬而脆，易於折斷；斷面紅黃色，木質部佔斷面的絕大部分，呈海綿狀，中央有白色疏鬆的髓。無臭，無味。(圖 45)

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)有菲薄的木栓層，有時表皮細胞尙殘留；(2)皮層薄，細胞中有簇晶；(3)中柱鞘纖維成環，由 4—6 列纖維細胞集成；(4)射綫細胞中亦含簇晶，束間形成層不明顯；(5)木質部導管巨大，圓形，其餘主要爲木纖維；(6)有髓部。(圖 46)

採收時期： 11—12 月採收。

加工處理： 將地上莖部，剪去莖枝及葉片，切成長約 25 厘米的小段，每若干段紮成束，晒乾。

收購要求： 商品應乾燥，無其他植物的莖枝混入。蘇州藥材公司按照莖的粗細分爲三等："一等"徑約 1.5 厘米，"二等"徑約 1 厘米，"三等"徑約 0.5 厘米。

包裝貯藏： 用繩捆，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 參閱"首烏"。

效用： 夜交藤煎水服可以寧心神。

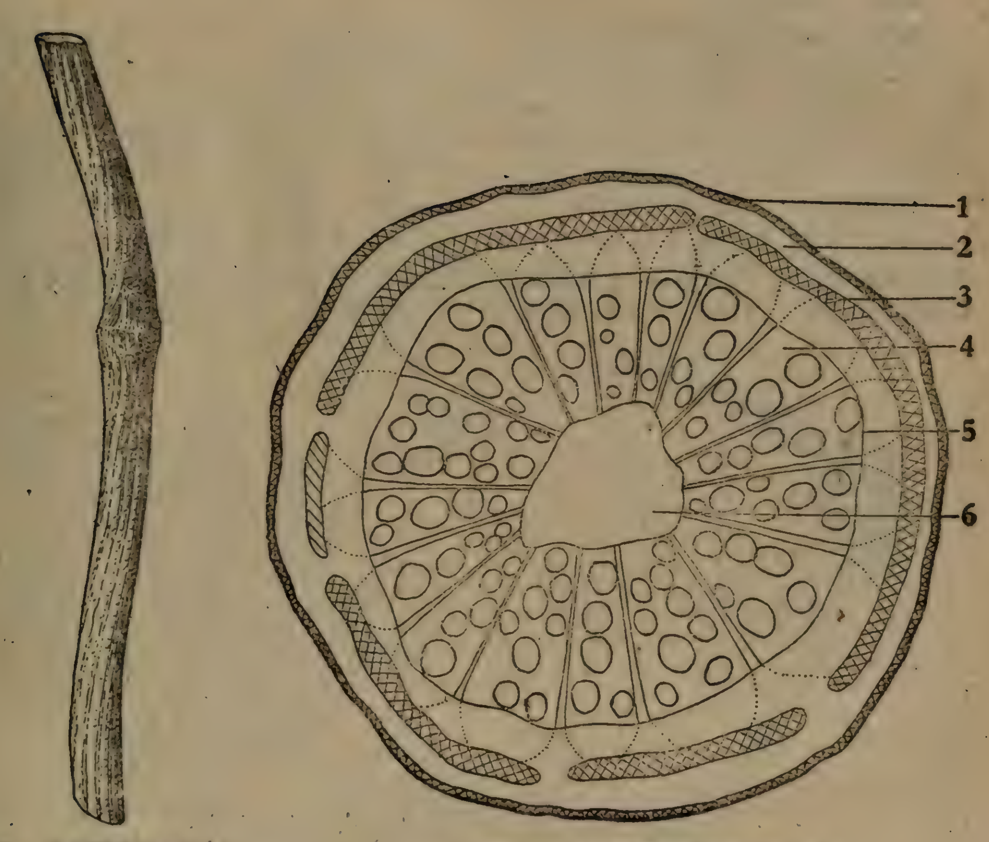


圖 45. 夜交藤外形圖(×1)

圖 46. 夜交藤莖橫切面簡圖(×30)
1. 木栓層; 2. 皮層; 3. 中柱鞘纖維;
4. 木質部; 5. 形成層; 6. 髓。

紅　藤

植物名稱: 大血藤

土名: 赤沙屯(無錫),紅屯(無錫、宜興)。

學名: Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. & Wils.

科名: 大血藤科(Sargentodoxaceae)

產地: 宜興張渚。

植物描述: 落葉攀援灌木,高達 10 米。莖褐色,圓形,光滑無毛。葉爲三出複葉,葉柄上面有槽,基部扁闊;兩側小葉較中間者大,斜卵形,無柄,頂端尖,基部兩邊不對稱,外邊較內邊爲大,截切或圓形。總狀花序出自上年葉腋,具苞片,花香,多數,單性;雄花黃色,花萼 6 片,長圓形;花瓣小,6 片,菱狀圓形;雄蕊 6 個,花絲甚短;雌花與雄花同,雌花甚多,有不發育雄蕊 6 個,子房上位,一室,有一胚珠。果爲漿果。種子卵形,黑色,有光澤。花期春季。(圖 47)

生藥性狀: 本品爲乾燥的莖;圓柱形,作彎曲狀,表面具有疣狀突起的支根痕及下陷中空的莖痕,莖長約 30 厘米,直徑 0.5—2 厘米,外表棕紅色,粗糙,具有淺的縱槽紋及明顯的橫裂紋,木栓層有時成片狀,脫落,脫落處呈赤紅色,質堅硬,折斷面裂片狀,平整的切斷面,木質部作放射狀,導管大,作空洞狀,髓射綫(棕紅色)呈徑向縱裂。有異香,味淡。(圖 48)



圖 48. 紅藤外形圖

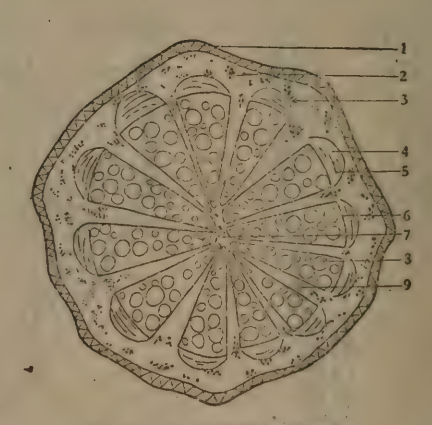


圖 49. 紅藤莖橫切面簡圖

1. 木栓層; 2. 栓內層; 3. 石細胞羣; 4. 韌皮部; 5. 石細胞層; 6. 形成層; 7. 髓; 8. 導管; 9. 射綫。

顯微觀察: 莖的橫切面鑑別點——(1)有木栓層;(2)栓內層頗厚,散有石細胞羣,其胞腔中有時含草酸鈣方晶;(3)中柱鞘部位也有同樣的石細胞羣。維管束約 12 個,同樣的束間形成層不明顯。近形成層的射綫部位也有石細胞;(4)韌皮部中有幾列呈切向延長的黃棕色石細胞層,其篩管組織間互排列;(5)木質部的導管巨大,圓形或長圓形,餘爲小形的管胞、木纖維等;(6)髓位於中央,成扁條狀。(圖 49)

採收時期: 8—9 月採收。

加工處理: 將莖切成長約 30 厘米的段,每若干段紮成束,晒乾。

收購要求: 乾燥、質硬、不混摻其他植物的莖枝。

包裝貯藏: 用繩綑或用竹篾紮緊,貯藏在乾燥處。

購銷情況: 無錫藥材公司由宜興收購本品,銷本地區。

效用: 治筋骨疼痛,追風健腰,浸酒祛風。



圖 47. 紅藤(大血藤) Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. et Wils.

1. 着雄花的枝； 2. 萼片； 3. 雄花去花萼後,示花瓣及雄蕊；

4. 雄蕊放大,示正反兩面； 5. 果序； 6. 種子。

(自中國藥用植物誌第二册第七十一圖轉載)

桑枝片

植物名稱：桑樹

土名：桑枝(徐州)，桑枝片(無錫、泰州)。

學名：Morus alba Linn.

科名：桑科(Moraceae)

產地：江蘇各地。

植物描述：參閱"桑白皮"。

生藥性狀：本品爲乾燥枝條，斜切成馬蹄形的斜片；片呈橢圓形，常向內側捲起，直徑 1—2 厘米，厚約 2 毫米，外皮黃灰色，木部黃白色，放射的髓射綫及圓形年輪均甚明顯；中央爲髓部，白色至黃色，海綿狀。嗅不顯著，味微弱。(圖 50)

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)木栓層棕黃色；(2)皮層有木化纖維環層，並有晶纖維；(3)中柱鞘有纖維束，纖維非木化；(4)韌皮部也散有非木化纖維，並有粘液細胞。射綫頗明顯；(5)形成層成環；(6)木質部發達，導管單個或 2 個並列散在。年輪明顯；(7)有髓部細胞。(圖 51)

採收時期：全年都可採收，但以春季萌芽時採收爲佳。

加工處理：把枝條切成薄片後晒乾。

收購要求：以片大、完整、乾燥、土黃色、無碎片屑的爲佳。

包裝貯藏：用麻袋裝置，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州，泰州，蘇州，無錫各藥材公司在各轄區收購本品，主要銷本省各地，無錫的商品，也銷至上海及天津。

效用：桑枝片熬膏服，治高血壓症及手足麻木等。

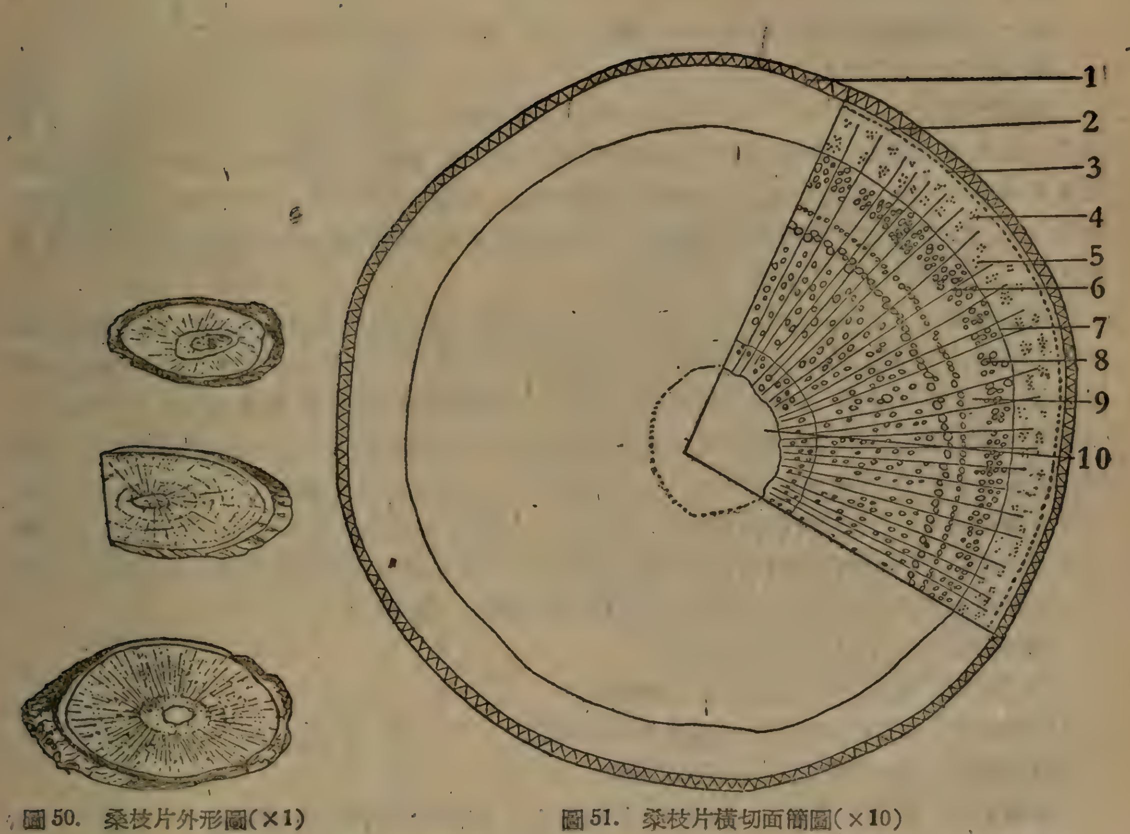


圖 50. 桑枝片外形圖(×1)

圖 51. 桑枝片橫切面簡圖(×10)

1. 木栓層； 2. 皮層； 3. 皮層纖維； 4. 柱鞘纖維； 5. 韌皮纖維；
6. 射綫； 7. 形成層； 8. 導管； 9. 木質部； 10. 髓。

海　風　藤

植物名稱：木通

土名：八月炸藤(盱眙)，海風藤(雲台山)，八月炸(蘇州)，野香焦(蘇州)。

學名：Akebia quinata (Thunb.) Decne.

科名：木通科(Lardizabalaceae)

產地：產新海連、盱眙、南京、江寧、鎮江、丹徒、句容、溧陽、宜興、無錫、蘇州等地。

植物描述：參閱"八月札"。

生藥性狀：本品爲乾燥的帶葉莖枝，長圓柱形，微彎曲，灰褐色至褐色，長至 50 厘米，直徑至 1.2 厘米，表面粗糙，具縱直溝紋及深裂的橫紋，木栓作不規則的剝裂狀，有時與木栓脫落處可見黃白色的木部，節部膨大，具小枝脫落後的疤痕；質硬，不易折斷，斷面不平整，纖維狀，皮部黃白色，木部灰白色；帶葉莖枝，棕紅色，光滑無毛；葉片多數脫落，殘存小葉卵圓形，綠色，質脆易碎。氣清香，味苦。(圖 52)

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)木栓層較厚，間有數層充滿紅棕色物質的壁較厚而木化的環層，其下爲數列栓內層細胞；(2)皮層爲數列薄壁細胞；(3)中柱鞘由木化的纖維及木化薄壁細胞集結成環層，薄壁細胞的胞腔內含有一至數個草酸鈣方晶，纖維亦含小形方晶；(4)韌皮部中的篩管部與韌皮薄壁細胞成環狀排列，有時也有纖維羣散在；(5)形成層成環狀，束間形成層不明顯；(6)木質部發達，導管大，多角狀圓形，其餘主要爲木纖維；(7)髓部主由木化的類圓形細胞組成，中心部的細胞則壁薄，非木化；(8)維管束間射綫寬約六七列細胞，連接自髓部達於中柱鞘，位於木質部間的射綫細胞大多木化；位於韌皮部間的，僅中間的一二列木化，且含有草酸鈣方晶；(9)本品薄壁細胞中含有細小澱粉粒。(圖 53)

採收時期：一年四季均可採收。

加工處理：把採下的莖藤，去葉，晒乾。

收購要求：莖條乾燥，不具或少具幼枝，無葉。

包裝貯藏：用麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州市藥材公司在新海連收購本品，銷當地和河南、山東等省。

效用：本品有行水、瀉火、下乳、通淋的效能，專用爲利尿劑；樹皮可作通乳藥；用它的果實民間泡酒或煎水服可治腰痛。

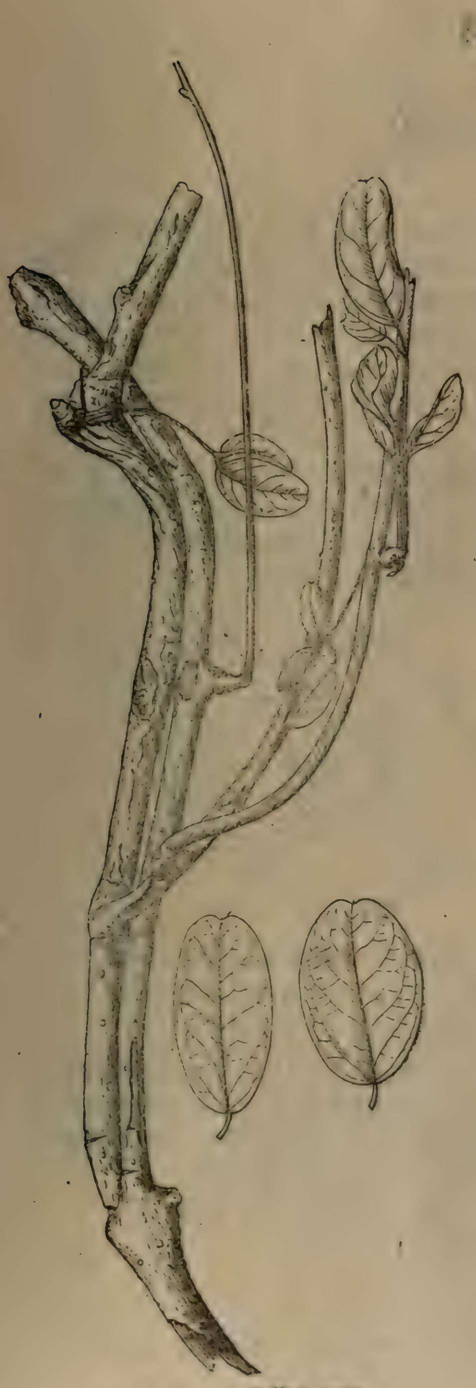


圖 52. 海風藤外形圖

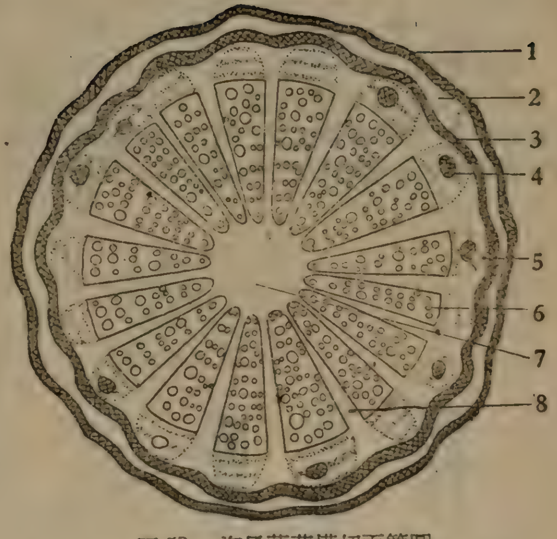


圖 53. 海風藤莖橫切面簡圖

1. 木栓層； 2. 皮層； 3. 柱鞘纖維； 4. 韌皮纖維； 5. 韌皮部； 6. 木質部； 7. 髓； 8. 射綫。

鬼　箭　羽

植物名稱： 衛矛

土名： 披樹(盱眙)，鬼箆子(新海連雲台山)，鬼箭羽(蘇州)。

學名： Evonymus alata (Thunb.) Regel

科名： 衛矛科(Celastraceae)

產地： 產新海連、灌雲、盱眙、江浦、江寧、南京、句容、宜興、無錫、蘇州、上海、青浦等地。

植物描述： 落葉小灌木，高約1米，全體光滑無毛；分枝很多，小枝斜出，通常有2—4木栓質的直翅，爲本種主要特點。單葉對生，倒卵形至橢圓形或廣倒披針形，先端短尖或漸尖，邊緣有細鋸齒，基部銳形或楔形，表面綠色，背面淡綠色，秋天漸呈紅色；葉柄短。花兩性，淡黃綠色，通常爲3朵合成的聚繖花序，腋生；萼片4淺裂；花瓣4片；雄蕊4個，着生在花盤上；子房與花盤合生。蒴果1—3室，分離，橢圓形，每室有種子1粒，種子外面有桔紅色假種皮。山地野生，花期4—5月；果熟期9—10月。(圖54)

生藥性狀： 本品爲健壯枝條上生長的木栓質的翅狀物；商品常爲破碎的扁平薄片，長短大小不等，通常長至40毫米，寬4—10毫米，靠枝條生長的一邊較厚，可達2毫米，向外側漸薄，外表灰棕色，自枝條剝落面色較淡，兩面都有微細密緻的灰白色縱直紋理，或微現波狀彎曲，有時可見橫凹紋。質輕鬆而脆，易折斷，折斷面平坦，呈棕色；味微弱。(圖55)

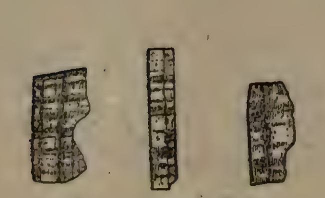


圖55.　鬼箭羽外形圖

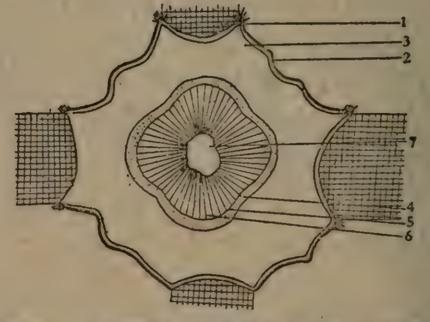


圖56.　鬼箭羽小枝(連翅狀物)橫切面簡圖

1.翅狀物；　2.表皮；　3.皮層；　4.韌皮部；　5.形成層；　6.木質部；　7.髓。

顯微觀察： 取帶有翅狀物的小枝做成橫切面，有下列諸特點——(1)翅狀物係由類方形木栓細胞組成，壁稍厚，木質化；(2)在翅狀物兩側稜背處有長形細胞羣叢出；(3)小枝的表皮細胞呈絨毛狀，外披很厚的角質層；(4)皮層及韌皮部的薄壁細胞中含有草酸鈣簇晶；(5)木質部略呈圓方形，全由木化細胞而成，木射綫細密；(6)中央爲髓部，也有簇晶。(圖56)

採收時期： 在4—5月間葉子未萌發前，或9—10月間葉子脫落後，都可採收。

加工處理： 將枝上採下的木栓質翅狀物，晒乾即成商品。

收購要求： 本品須乾燥、質輕、碎片少、不混有莖枝。

包裝貯藏： 用竹簍或蒲包包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州藥材公司在新海連雲台山收購本品，銷省內各地。蘇州藥材公司在本專區各縣收購，當地銷量少，主要銷上海、杭州等地。

效用： 用作通經藥，治產後淤血、經閉、瘀血性腹痛等，又爲殺蟲及瀉下藥。

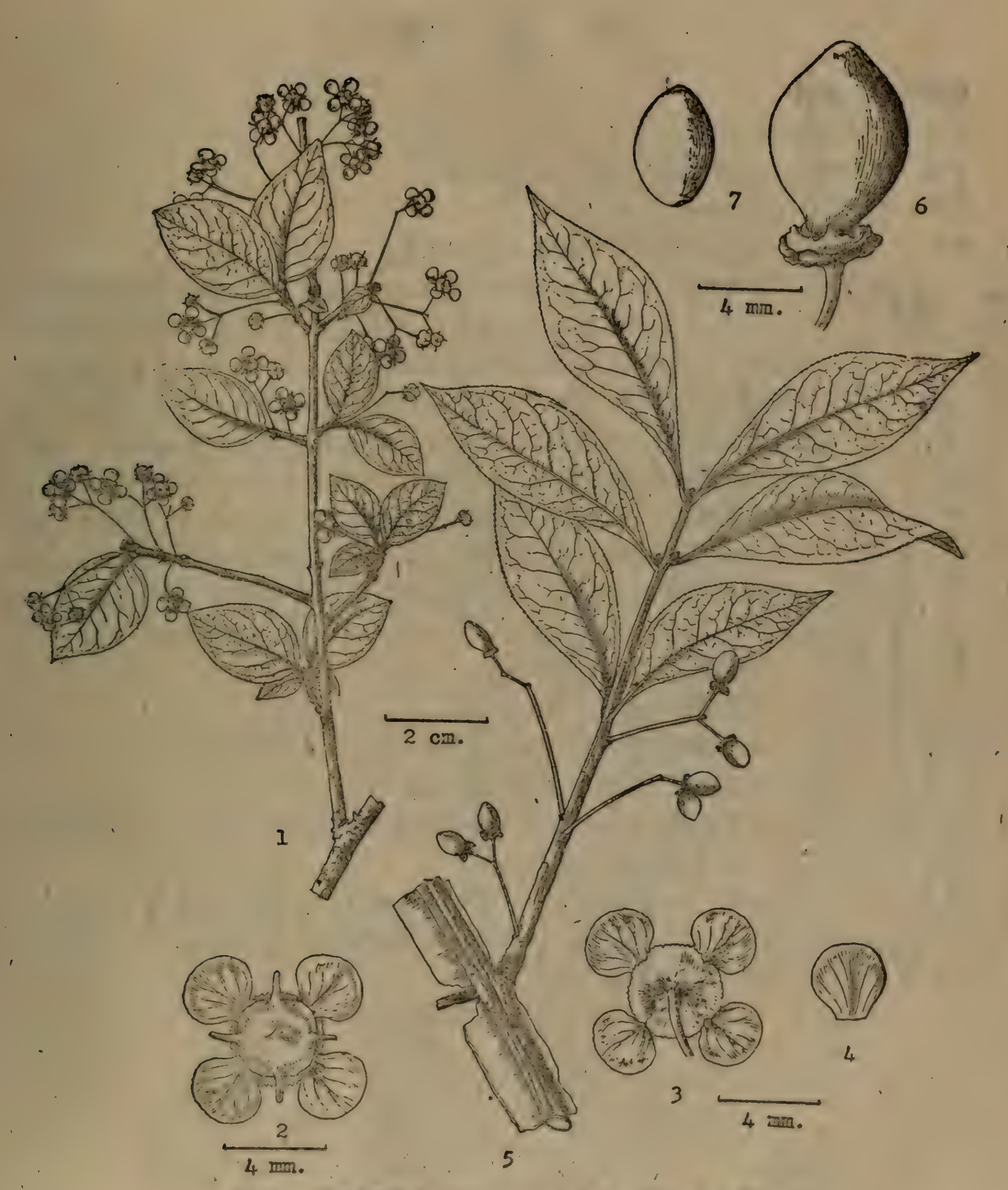


圖 54. 鬼箭羽(衛矛) Evonymus alata (Thunb.) Regel.

1. 花枝； 2. 花的正面觀； 3. 花的背面觀； 4. 花瓣； 5. 果枝； 6. 果實； 7. 種子(已去假種子)。

(自中國藥用植物誌第四冊第一七七圖轉載)

通　天　草

植物名稱：荸薺

土名：野地栗苗(蘇州)。

學名：Eleocharis tuberosa Roem. et Schult.

科名：莎草科(Cyperaceae)

產地：江蘇各地均有栽培，尤以蘇州東西洞庭山較多。



圖 58. 通天草外形圖

植物描述：多年生沼澤草本植物，地下匍匐莖先端膨大成扁球形，直徑約 4 厘米，即食用的荸薺。莖圓柱形，高約 1 米，叢出，直立，綠色，表面平滑，有縱紋。葉片退化，葉鞘薄膜質，上部斜截形，脫落。穗狀花序一個，頂生，直立，基部與莖等粗，上部尖銳呈尖筒形；有數朵或多數的花，無總苞；鱗片螺旋式覆瓦狀排列，寬倒卵形，背部有細直紋，與小堅果等長或較長。小堅果呈雙凸鏡形或略帶三角形。秋季開花。通常爲水田中的栽培植物。(圖 57)

生藥性狀：本品係乾燥的莖；呈扁壓狀圓柱狀，長 60—90 厘米，直徑 4—7 毫米，頂端有穗狀花序；上部淡黃色，不易拉斷，下部淡綠色，則易拉斷；全體皺縮，表面有縱紋，具光澤；節處稍隆起，質輕鬆軟，中間空，折斷面內有白色膜狀的間隔，用擴大鏡觀察之，呈蜂窩狀。氣味微弱，無毒。(圖 58)

採收時期：7—8 月間採收。

加工處理：把割下的莖部晒乾。

收購要求：莖乾燥、完整、帶黃綠色、不混有泥雜物。

包裝貯藏：用繩捆，貯藏在乾燥處。

購銷情况：蘇州藥材公司在洞庭東西山及光福山收購本品較多，主要銷至上海，蘇州專區銷量較少。

效用：根據一般記載，以荸薺粉或整個荸薺入藥的，有清熱、明目、化痰、消疾的效能，故常用作消解藥。唯蘇州藥材公司收購它的莖，名爲"通天草"者，其效用未詳。

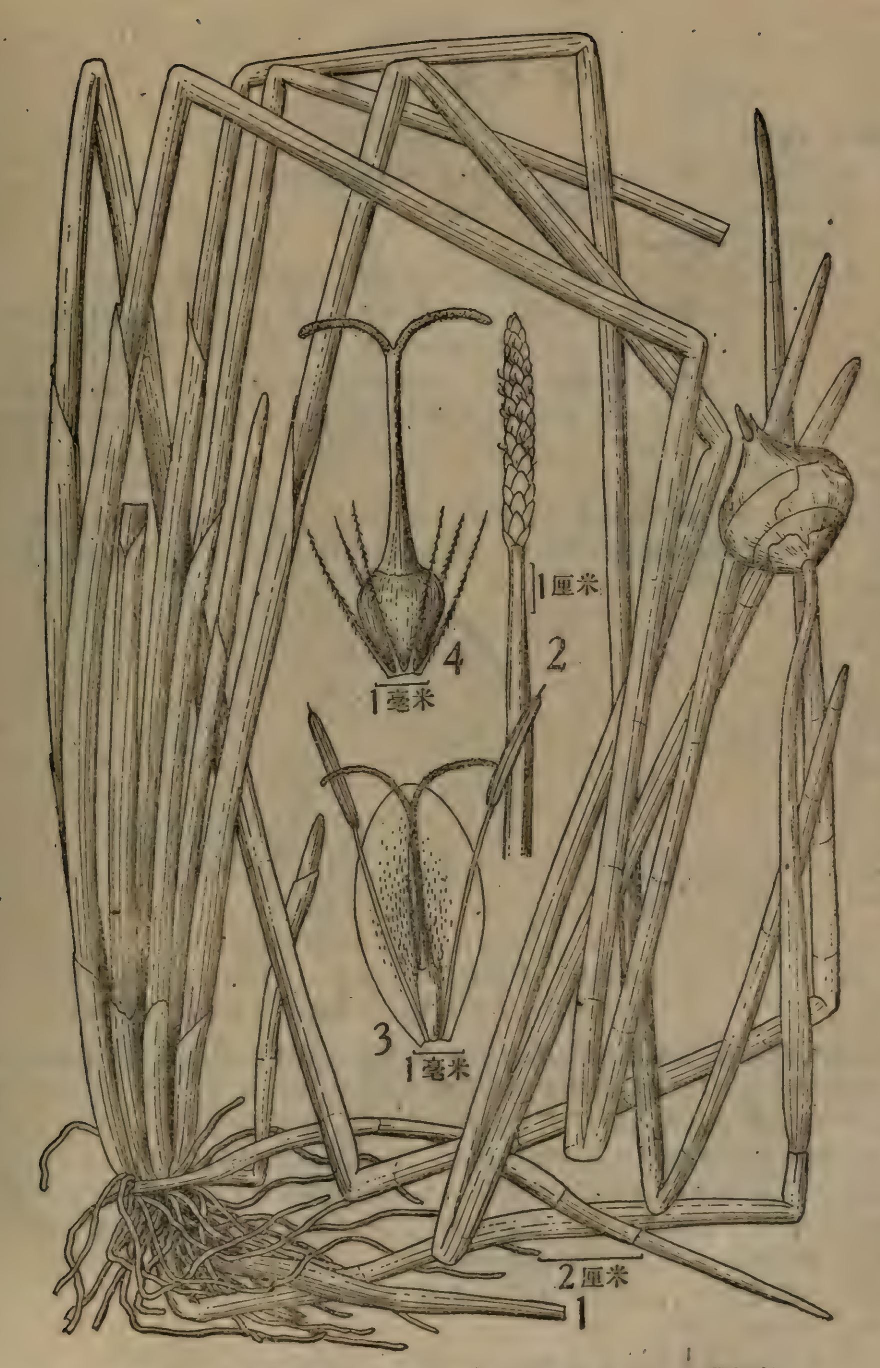


圖 57. 通天草(荸薺) Eleocharis tuberosa Roem. et Schult.

1. 植物全形和地下球莖； 2. 花序； 3. 花和鱗片； 4. 嫩果實。

(自江蘇南部種子植物手册第一六四圖轉載)

鳥不宿(刺楸)

植物名稱: 刺楸

土名: 鳥不宿(蘇州、鎮江),海桐皮(雲台山),禿楸(雲台山)。

學名: Kalopanax pictus (Thunb.) Nakai

科名: 五加科(Araliaceae)

產地: 鎮江觀音山及蘇北南雲台山山坡上均有生長,蘇州光福山出產較多。

植物描述: 落葉喬木,高達 30 米;枝疏生,小枝上有多數粗壯刺。葉互生,具長柄,柄上疏生小刺;葉片掌狀,5—7 裂,裂片三角狀卵形至矩圓狀卵形,先端銳尖,邊緣有鋸齒,上面暗綠色,平滑無毛,下面淡綠色,有短柔毛。複織形花序頂生,花白色,雄蕊較花瓣爲長,各 5 枚。果實近球形,直徑約 4 毫米,熟時爲藍黑色,頂端有宿存細長的花柱。7—8 月間開花,9—10 月間果熟。(圖 59)

生藥性狀: 本品爲乾燥的枝條,呈圓柱形,長 10—20 厘米,徑 1 厘米左右,表面淡褐色,有白色薄膜狀剝落的外皮及淡褐色呈圓點狀的皮孔,並散

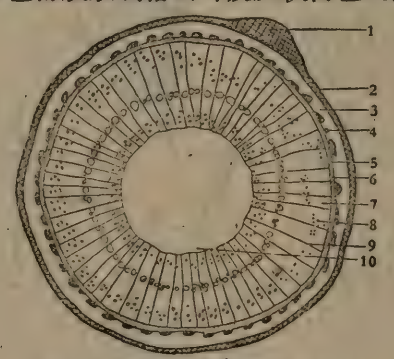


圖 61. 鳥不宿莖橫切面簡圖

1. 厚壁組織; 2. 木栓層; 3. 皮層; 4. 柱鞘纖維; 5. 韌皮部; 6. 形成層; 7. 木質部; 8. 導管; 9. 木射綫; 10. 髓。

圖 60. 鳥不宿外形圖

有暗褐色略具光澤的硬刺,側扁而漸尖,長短不一,其基部呈紡錘形,長達 2 厘米;橫斷面中央有白色的髓,木質部厚,乳白色,放射狀的木射綫清晰可見,皮部薄,褐色。氣微弱,味淡。(圖60)

顯微觀察: 莖的橫切面鑑別點——(1)最外爲木栓層,接近於角刺處的橫切面,有向外突起的組織,係由厚壁的木化細胞及木栓細胞組成。栓內層爲數列厚壁性細胞;(2)皮層菲薄;(3)中柱鞘纖維成束,斷續環列;(4)韌皮部菲薄;(5)形成層成環狀;(6)木質部主由導管及木纖維組成,導管圓形而大,木射綫寬,有 1—3 列細胞;(7)髓由類圓形薄壁細胞而成。(圖 61)

採收時期: 常年可以採收,以二月剛萌芽時爲佳。

加工處理: 將枝條割下,截成長約 20 厘米的段,晒乾即得。

收購要求: 枝條均勻、刺多、乾燥。

包裝貯藏: 用竹簍裝,貯藏在乾燥處。

購銷情況: 徐州藥材公司在新海連雲台山,蘇州藥材公司在光福山收購本品;除各銷當地外,多數銷至上海,少數銷至杭州。

效用: 樹皮治霍亂、赤白痢、並用於風濕痺痛、脚氣、腰膝痛,有收斂及鎮痛作用。 外用於皮膚疥癬及牙痛等。

備註: 泰縣有以薔薇(*Rosa multiflora* Thunb.)去淨葉的莖誤作"鳥不宿"收購的。



圖 59. 鳥不宿(刺楸) Kalopanax pictus (Thunb.) Nakai

1.花枝； 2.花； 3.雄蕊； 4.果實。

(自江蘇南部種子植物手册第八七三圖轉載)

透 骨 草

植物名稱： 鳳仙花

土名： 鳳仙花稭(清江)，鳳仙花稈(無錫)。

學名： Impatiens balsamina Linn.

科名： 鳳仙花科(Balsaminaceae)

產地： 本省各地廣爲栽培。

植物描述： 一年生直立草本，高約 60 厘米，莖粗壯，肉質。葉互生，披針形，先端長尖，邊緣有深鋸齒，基部楔形，葉柄有腺體。花兩性，生於主幹及枝的葉腋內，粉紅色、紅色、紫色、白色或雜色，單瓣或重瓣；萼 3 枚，2 枚側生，小枝針形，先端綠色；1 枚在下，形大，花瓣狀，向後延伸而成中空的距；花瓣 5 枚，上 1 瓣(旗瓣)圓形，先端凹入而有小銳尖；兩側 2 對花瓣(翼瓣)合生，其中 1 瓣大，倒心形，另 1 瓣小，貼生在大瓣基部；最下 1 瓣無柄，極大，2 淺裂；雄蕊 5 枚，合生而環繞子房；子房 5 室。蒴果被柔毛，熟後彈裂，而成 5 枚旋捲的果瓣。6—8 月開花，9 月果實成熟。(圖 62)

生藥性狀： 本品爲鳳仙花的乾燥莖或枝；莖粗壯，近柱形而有數條角稜隆起，長約 20 厘米，表面暗黃色至棕黑色，中空或充滿白色的膜質狀物。質地脆弱，嗅特殊；有不適感覺，味淡。(圖 63)

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)表皮外被較厚的角質層；(2)皮層外部爲 4—5 列厚角細胞層，內部則爲不規則形的薄壁細胞，有含草酸鈣針晶束；(3)韌皮部菲薄，形成層成環狀；(4)木質部全由木化細胞而成，導管形大，多角形；(5)髓寬濶，細胞形大，壁極薄，有時也含針晶散在。有時髓部中央成空洞。(圖 64)



圖 64. 透骨草莖橫切面簡圖

1.表皮； 2.皮層； 3.韌皮部； 4.形成層； 5.木質部； 6.木薄壁細胞及木纖維層； 7.髓。

採收時期： 9—10 月間葉枯萎後採收。

加工處理： 將拔起的植株，剪去根部和莖上的細枝，晒乾。

收購要求： 莖乾燥、無根、細枝少、無霉斑及其他灰沙。

包裝貯藏： 繩捆後再加蓆包裝，每包約 80 斤。莖鮮時肉質，水分多，久晒方能乾燥。乾後莖的組織鬆而輕，很易吸潮發霉。所以在包裝前要完全乾燥，貯藏時要高離地面，每逢霉季要及時複晒，以防霉爛。

購銷情況： 清江、泰州、鎮江、蘇州、無錫各藥材公司，都在當地各縣收購本品，銷本省各地；蘇州的商品也銷往浙江。

效用： 莖打汁治跌打損傷，以黃酒冲服。

備註： 一般植物書籍上所記載的透骨草，它的學名是 *Phryma leptostachya* Linn.，屬於透骨草科的植物，與本品不同。此外，徐州藥材公司所收購的一種"透骨草"是大戟科的地構菜(*Speranskia tuberculata* (Bge.) Baillon)。

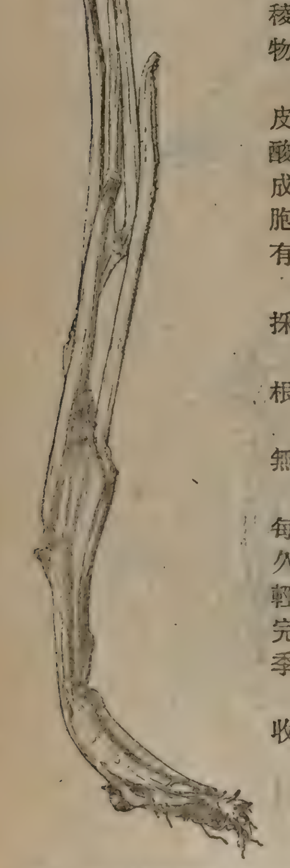

圖 63. 透骨草外形圖



圖 62. 透骨草(鳳仙花) Impatiens balsamina Linn.

1. 植物的一部； 2. 腹面的萼片； 3. 前面的花瓣； 4. 兩側的花瓣；
5. 雄蕊和雌蕊； 6. 蒴果； 7. 種子； 8. 蒴果開裂。
(自江蘇南部種子植物手册第七六一圖轉載)

梗通草

植物名稱： 田皂角，合萌。

土名： 梗通（東台），獨木根（興化），野皂角（興化），梗通草（鎮江）。

學名： Aeschynomene indica Linn.

科名： 豆科（Leguminosae）

產地： 產泰州、句容、蘇州、常熟等縣；省內其他地區，亦有野生。

植物描述： 一年生半灌木狀草本；高可達1米；莖直立，圓柱形，上部多淡綠色分枝，質柔，中空。偶數羽狀複葉互生，小葉20—30對，綫形，背面有一脈。總狀花序腋生，1—4花，具苞片與小苞片；花萼二唇形；花冠蝶形，黃色；雄蕊2束，每束5個，花絲下部合生成鞘狀；子房綫形，具柄，花柱絲狀，柱頭頂生。莢果綫形而扁，熟時分裂為4—8個莢節，莢節內有種子1粒。種子腎形，黑褐色而有光澤。常野生在水田旁或濕地。夏秋之交開花，10—11月果實成熟。（圖65）



圖66. 梗通草外形圖

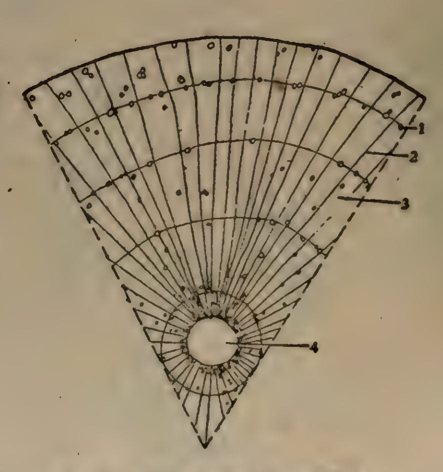


圖67. 梗通草莖橫切面簡圖
1. 導管； 2. 射綫； 3. 木薄壁組織； 4. 空洞。

生藥性狀：本品係莖除去外皮的木質部部分，呈圓柱形，頂端漸細，直徑1—2厘米，表面平滑，具細密的縱橫紋理，乳白色，質地輕而鬆軟，折斷面白色，不平整，多為薄壁細胞，導管極少，故一般易誤為髓；中央有小孔洞，內表面具紫色縱長條紋；有時莖的基部具衆多的鬚根，長至12厘米，直徑至0.8厘米，外表磚黃色。嗅微，略有薄荷味。（圖66）

顯微觀察：本品全係木質部，木薄壁組織極為發達。橫切面觀木薄壁細胞呈多角形而略形徑向延長，排列整齊。木射綫寬1列細胞。年輪明顯可見。導管呈圓形或橢圓形，大多單個散在。近於髓部的初生木質部處，導管較多且較小，中央部成空洞。（圖67）

採收時期：7—9月間採收。

加工處理：將本植物連根拔起，除去枝葉、根和莖的頂端部分後，剝去莖的外皮，即得似髓一般的木質部，置日光下晒乾。

收購要求：桿粗、質軟、白色、乾燥；凡質硬、色不白、帶有皮和泥的不收購。

包裝貯藏：把已乾的本品，每2—3斤捆成一束，裝入麻袋內運銷，因其質地輕軟，置放時勿被他物重壓，以免受損。

購銷情況：泰州藥材公司在興化、鎮江藥材公司在句容、蘇州藥材公司在郊區及常熟都收購本品，除銷當地外，外銷上海、天津、北京、山東、安徽等地。

效用：用作解熱利尿藥。

備註：據植物名實圖考記載，民間中醫用作去風殺蟲藥。輕軟的木質部可做遮陽帽的原料，且性耐水濕，也可作救生圈、瓶塞等用。全植物也是一種很好的綠肥植物。



圖 65. 梗通草(田皂角、合萌) Aeschynomene indica Linn.
1. 果枝； 2. 根； 3. 花； 4. 花冠各瓣平展； 5. 花冠移去後，示花萼和雄蕊； 6. 雌蕊。
(自江蘇南部種子植物手册第六五六圖轉載)

絡　石　藤

植物名稱： 絡石

土名： 爬牆虎(鎮江)，鹿角草(雲台山)，爬山虎(睢寧、盱眙)，絡石藤(盱眙、鎮江、溧陽、宜興、震澤、松江)。



圖 69.　絡石藤外形圖

學名： Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lem.

科名： 夾竹桃科(Apocynaceae)

產地： 本省山野自生，亦有移植於園圃，以供觀賞用。

植物描述： 常年攀援木質藤本，多分枝。葉對生，具柄，葉片橢圓形或卵狀披針形，老時帶革質。聚繖花序腋生，花白色，香氣濃；花萼5深裂，裂片綫形；花冠呈高脚碟狀，上端5裂，開放時作旋轉狀而平展；雄蕊5個；雌蕊1個。果實爲二蓇葖，成熟時沿一縫開裂，內含多數種子；種子頂端有白亮細長絨毛1束。本種常纏繞在其他植物上或攀援於岩石上或牆壁上生長。4—6月開花，10月果實成熟。(圖68)

生藥性狀： 本品爲已乾燥的莖葉；莖呈細柱形，長短不一，多分枝，彎曲，直徑1—3毫米，表面平滑或有細縱紋，暗褐色至赤褐色，節處稍膨大，於莖枝分出處尤爲明顯，並散生有不定根或其殘存部分，質地堅韌，折斷面類白色，有苦味。莖或枝上有殘存對生的葉片，卵形，有時稍捲摺，淡綠色，革質，有光澤，兩面有短柔



圖 70.　絡石藤莖橫切面簡圖

1. 木栓層；　2. 石細胞；　3. 皮層；　4. 韌皮部；
5. 韌皮纖維；　6. 木質部；　7. 內側韌皮部；
8. 纖維；　9. 髓。

毛。(圖 69)

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)有木栓層;(2)皮層的外側有石細胞，排列成不連續的環層，胞腔中含有草酸鈣方晶;(3)韌皮部較薄，外側有非木化纖維束;(4)形成層成環;(5)木質部較寬厚，導管大而稀少，木射綫不明顯。在木質部的內方，尚有內側形成層及內側韌皮部;(6)髓部較小，中央常破裂，也散有纖維。(圖 70)

採收時期：全年可以採收。

加工處理：割取地上莖藤部分。收集晒乾。

收購要求：莖葉要乾燥，枝赤褐色，葉淡綠色，無霉蛀。

包裝貯藏：用繩捆後再用麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：鎮江藥材公司在丹徒及鎮江郊區收購本品，除銷本地外，也有少量銷至蘇州。

效用：用作祛風、止痛藥，有通絡、消腫的效能；適用於關節痛、肌肉痺痛、腰膝痠痛等症，也能消炎諸瘡，去咽喉腫痛。

備註：蘇北徐州藥材公司收購葡萄科的爬山虎 [*Parthenocissus tricuspidata* (S. et Z.) Planch.]的莖葉爲“絡石藤”；淮陰及泰州藥材公司收購衛矛科的爬行衛矛 (*Evonymus radicans* Sieb.) 的莖葉爲“絡石藤”。蘇南蘇州及常熟藥材公司收購桑科的薜荔 (*Ficus pumila* Linn.)的幼小不育枝爲“絡石藤”。(參閱中藥通報 3 卷 6 期，總 14 期，243 頁，關於商品“絡石藤”問題)。



圖 68. 絡石藤(絡石) Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lem.

1. 花枝； 2. 果枝； 3. 種子。

(自中國藥用植物誌第五册第二四一圖轉載)

薜荔(絡石藤)

植物名稱：薜荔

土名：絡石藤(蘇州、常熟、無錫)，鬼球(蘇州)。

學名：Ficus pumila Linn.

科名：桑科(Moraceae)

產地：太倉、常熟、蘇州、無錫、江陰、宜興等地均產。

植物描述：參閱"鬼球"。

生藥性狀：本品爲乾燥帶葉的不育枝；枝細長而彎曲，直徑1—2毫米，節間短，節處有時生有鬚狀彎曲的氣根，通常藉以匍匐在牆上或樹上；葉互生，具短柄，葉片卵形而小，帶灰綠色，全緣，邊緣有時捲曲，基部帶心臟形；上面較平滑，下面網脈突起而明顯，質脆。嗅微類薄荷，味淡。(圖71)



圖71. 絡石藤外形圖(×1)

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)有木栓層；(2)皮層細胞較狹，最外側有石細胞聯成一不連續環狀；(3)韌皮部較寬，散有無色細小纖維束；(4)木質部主由導管及木纖維等組成，導管形大。射綫寬2—4列細胞，木化；(5)髓偏於一方，係由木化細胞組成，壁孔明顯；(6)皮部薄膜組織中，散有衆多草酸鈣方晶。(圖72)

採收時期：4—6月間採收。

加工處理：將採下的枝葉，紮成小束，晒乾後，再輕輕的敲除附着在氣根上的泥沙。

收購要求：不育枝應乾燥，枝細，葉片完全沒有凋落，氣根上不帶有泥沙。

包裝貯藏：用竹簍包裝，也有用麻袋裝的。貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州、無錫藥材公司在宜興、江都收購本品，除銷本省各地外，也銷上海、浙江及東北等地區。本品現在是暢銷的一種藥材。

效用：枝葉用作激性藥及消腫炎藥，適用於惡瘡、癰疽及癬疥等。

備註：據草藥醫生稱，本品可治風濕症。

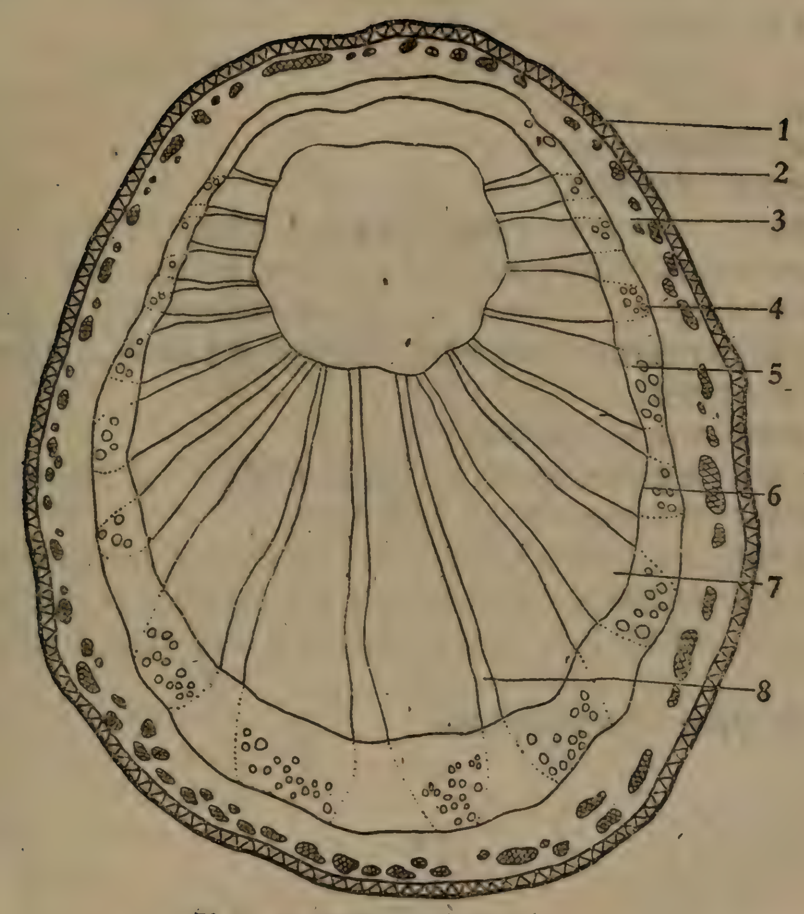


圖 72. 絡石藤莖橫切面簡圖(×80)

1. 木栓層； 2. 石細胞； 3. 皮層； 4. 纖維； 5. 韌皮部；
6. 形成層； 7. 木質部； 8. 射綫。

紫 蘇 梗

植物名稱： 紫蘇

土名： 蘇梗(徐州)，紫蘇草(睢寧、雲台山、盱眙、泰縣、無錫、蘇州)，乾紫蘇(無錫)，紅蘇(常熟、溧陽、宜興、南通)，紅紫蘇(太倉)。

學名： Perilla frutescens (Linn.) Britt. var. crispa Decne.

科名： 唇形科(Labiatae)

產地： 江蘇有野生，亦在栽培。

植物描述： 參閱"紫蘇葉"。

生藥性狀： 商品紫蘇梗有紫蘇全草及紫蘇葉，紫蘇葉參閱紫蘇葉的描述。紫蘇全草為乾枯的，葉片多已脫落而帶有花穗的莖與枝，長0.3—1米，表面紫棕色或紫黃色，被微柔毛，質地堅實，折斷面纖維狀，黃白色，中央有白色疏鬆的髓；殘留的葉片紫綠色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆，易脫落；花穗着生於枝端，花冠多已萎脫不存，花萼棕褐色，內藏紫紅色的種子。氣微弱，味辛香，有清涼感。

採收時期： 9月，種子熟後採收。

加工處理： 將全植物去根後，晒乾，同時打出種子收集之。也有在晒乾後切成薄片的。

收購要求： 莖粗、乾燥、不混入根及其他雜質的。

包裝貯藏： 全植物晒乾的用繩捆，切片的用蒲包或麻袋裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州藥材公司由沛縣收購本品，銷本專區各縣，也銷上海。泰州市藥材公司由東台收購本品，銷本專區各縣。無錫藥材公司由武進和江陰收購本品，除銷省內各地外，也銷上海。

效用： 紫蘇梗有平氣安胎的功用。

還 還 活

植物名稱： 接骨木

土名： 空頭樹(泰縣)，舒筋樹(新海連)，樟木樹(睢寧)，扦扦活(南通)。

學名： Sambucus racemosa Linn.

科名： 忍冬科(Caprifoliaceae)

產地： 省內各地皆產。

植物描述： 落葉灌木，高 4—8 米，多分枝。羽狀複葉，小葉 5—7 枚，長卵圓形或橢圓形以至卵狀披針形，先端細尖，邊緣具鋸齒，基部楔形或呈翅狀。 聚繖花序圓錐狀，短小緊密，花淡黃色，半圓形，直徑 6—9 厘米，花間無黃色腺體；花萼鐘形，有 5 裂片，裂片舌形；花冠合瓣，亦有 5 裂片，裂片倒卵形；雄蕊 5 個，着生於花冠上，與裂片互生，短於花冠。果實爲漿果，紅色。花期 4—5 月，生長於向陽山野。(圖 73)

生藥性狀： 本品爲乾燥莖枝斜向橫切的薄片，呈長橢圓狀，長 2—6 厘米，厚約 3 毫米，皮部完整或剝落，外表綠褐色，有縱行條紋，及棕黑色點狀突起的皮孔；木部黃白色，年輪成環狀，極明顯，且有細密的白色髓綫向外射出，質地細緻；髓部通常褐色，完整或枯心成空洞，海綿狀，容易開裂。 商品通常碎斷不齊，全體質輕。嗅味均弱。(圖 74)

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)最外層爲木栓層，木栓形成層明顯；(2)皮層有十餘列厚角細胞，切向延長；(3)韌皮部外側有木化的中柱鞘纖維束，排列成斷續的環層；(4)形成層呈環狀；(5)木質部頗發達，細胞均强度木化。 導管放射狀排列，木纖維衆多，圍繞於導管周圍；木射綫寬 2—3 列細胞。木薄壁細胞及木射綫細胞中均含有衆多澱粉粒；(6)中央有髓部。(圖 75)

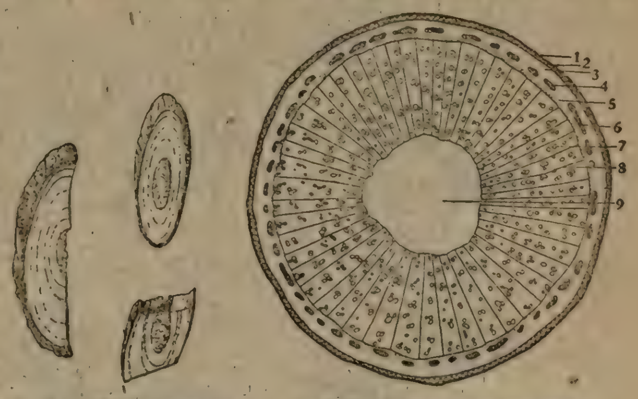


圖 74. 還還活外形圖

圖 75. 還還活莖橫切面簡圖
1. 木栓層； 2. 厚角組織； 3. 皮層； 4. 中柱鞘纖維羣； 5. 韌皮部； 6. 形成層； 7. 木質部； 8. 木射綫； 9. 髓。

採收時期： 全年可採。

加工處理： 將莖枝用刀斜切成長 2—6 厘米的薄片，晒乾。

收購要求： 本品要乾燥，片完整、黃白色、無破碎、無雜質。

包裝貯藏： 用蒲包裝，未切斷的莖枝，用繩捆紮，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 南通藥材公司在本專區各縣收購本品，主銷上海。

效用： 爲鎮痛藥，治手足偏風及風濕腰痛、骨間諸痛、四肢寒疼、脚腫、又跌傷骨疼，風濕、汗疹等爲浴湯料。



圖 73. 遲遲活(接骨木) Sambucus racemosa Linn.

1. 花枝； 2. 莖的一段,示對生的枝； 3. 花； 4. 展開的花冠,示雄蕊；
5. 去花冠後,示花萼及雌蕊。
(自江蘇南部種子植物手册第一一五四圖轉載)

燈 心 草

植物名稱： 燈心草

土名： 燈心草(本省各地)。

學名： Juncus effusus Linn.

科名： 燈心草科(Juncaceae)

產地： 江蘇各地野生。

植物描述： 多年生草本，地下根莖橫走，具多數鬚根。 莖淡綠色，細柱形，高達1.5米，表面有凸起的條紋，無葉，但於基部有淡黃色、暗褐色或暗紫色、鞘狀鱗葉數枚。 花序側生成簇，繖形或複聚繖狀，有短柄；花被片6枚，2列，淡綠色；雄蕊通常3枚，短於花柄；子房上位，3室，花柱不明顯，柱頭3枚，綫形。蒴果狹卵形或橢圓形，鈍頭，約與花被等長。生長在池沼邊、水溝中或濕地；4—5月間開花結實。(圖76)

生藥性狀： 本品爲莖的髓經乾燥而得，呈細圓柱形，長達60厘米，直徑2—3毫米，表面白色或黃白色，有縱直凸起的條紋，並散有無數極細的孔隙；質輕，柔軟而鬆，易於折斷，折斷面不平坦，呈海綿狀。無嗅無味。商品出售者往往百至數十根捆成一束。(圖77)

顯微觀察： 本品藥用部分爲髓部；全由分枝狀的星狀薄壁細胞相互連接，呈網狀的結構，細胞間隙大，大多呈三角形狀。(圖78)

採收時期： 7—8月間採收。

加工處理： 將割下的莖，用骨製的刀削去外皮，取它中心髓部晒乾。

收購要求： 本品應乾燥，髓部細長不斷，顏色潔白。

包裝貯藏： 用打包機壓成件後，每件約60斤，外套以麻袋。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司的商品來源爲蘇州封門外的農民栽培品，除銷本省各地外，也外銷至天津及河南商邱。

效用： 爲利尿藥，有清涼鎮靜的功效；用於心煩不寐、淋病、小便不利、及喉頭炎、咳嗽等症。

備註： 燈心草的莖可以織席及蓑，莖髓爲燈蕊。

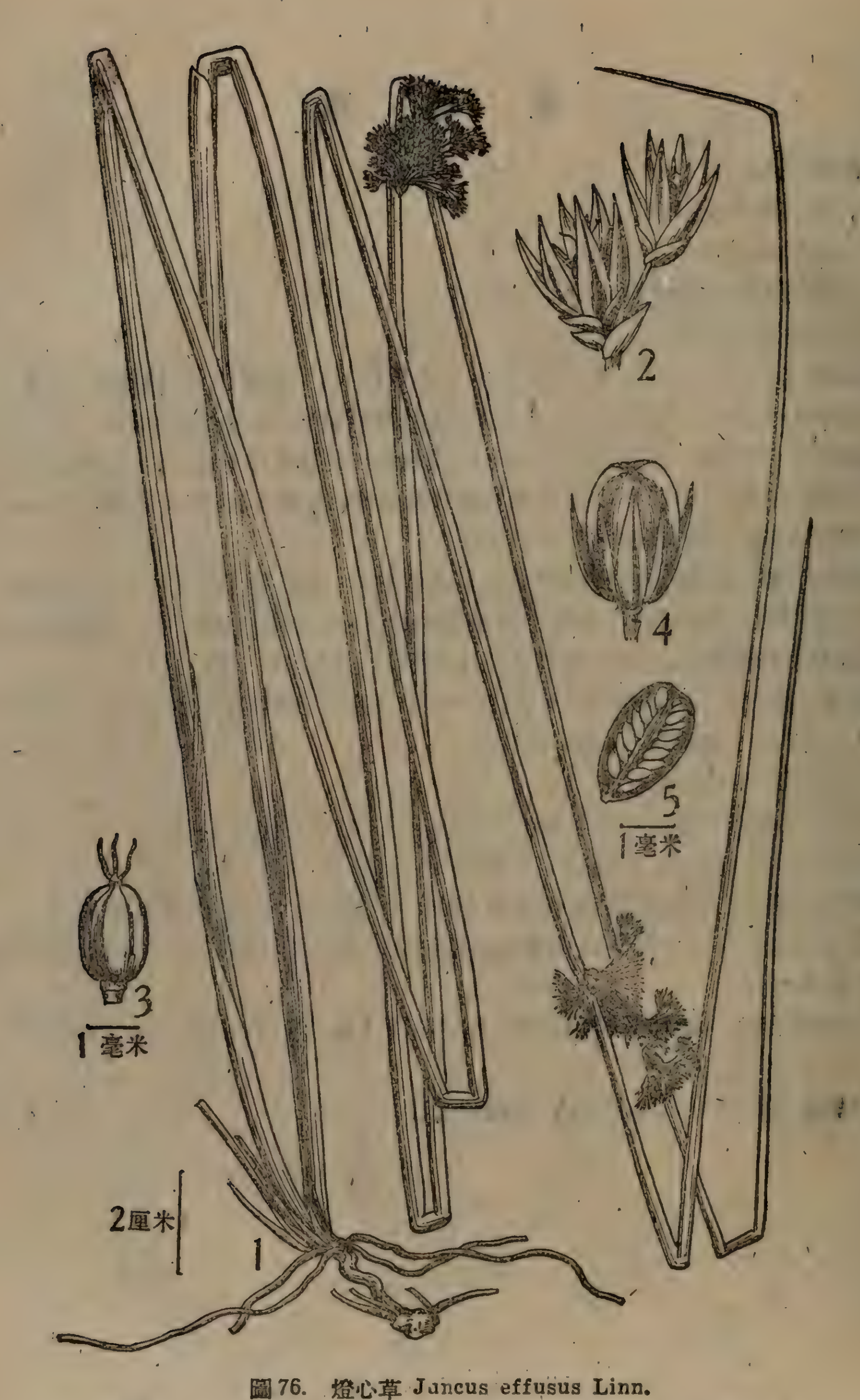


圖 76. 燈心草 Juncus effusus Linn.

1. 植物全形； 2. 花序的一部分； 3. 雌蕊； 4. 蒴果； 5. 蒴果的一片，示內部種子生長情況。

（自江蘇南部種子植物手册第二二四圖轉載）



圖 77. 燈心草外形圖

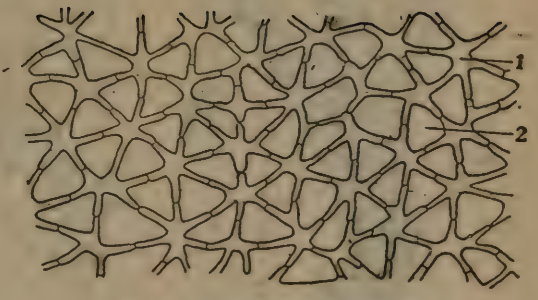


圖 78. 燈心草髓部橫切面簡圖
1. 星狀細胞； 2. 細胞間隙。

龍 鬚 草

植物名稱：擬燈心草

土名：龍鬚草(蘇州)。

學名：Juncus setchuensis Buch. var. effusoides Buch.

科名：燈心草科(Juncaceae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：多年生草本，地下有匍匐根莖。莖青綠色，綫形，高達50厘米，表面有凸起的條紋。無葉，但於基部有紅棕色、淡黃色或暗黑色的鞘狀鱗葉數枚。花序側生，簇狀，繖形或複聚繖形，有短柄；花被片6枚，2列，淡綠色，萼片狀；雄蕊通常3枚，着生於花被的基部；子房上位，1室，花柱不明顯，柱頭3枚，綫形。蒴果長橢圓形，內含多數種子。野生在池沼邊緣或低窪潮濕處；4—6月間開花結實。(圖79)

生藥性狀：本品爲乾燥的莖；呈扁壓狀細柱形或綫形，長30—50厘米，直徑1—1.5毫米，頂端漸尖，近基部處稍粗，表面光滑，淡黃綠色，具縱直細紋理；質堅實而較柔軟；折斷面黃白色，中央有白色疏鬆的髓，但不發達。無嗅無味。(圖80)

採收時期：7—10月間採收。

加工處理：割下地上莖部，晒乾後用繩紮成束，每束約爲2斤。

收購要求：莖乾燥、細勻，帶綠色。

包裝貯藏：用蒲包包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在蘇州郊區收購本品，銷上海爲主。

圖80. 龍鬚草外形圖

效用：本品僅蘇州藥材公司收購，其效未詳。據本草綱目拾遺云：散風火、大理濕熱、治口咽諸毒、火症牙痛。



圖79. 龍鬚草(擬燈心草) Juncus setchuensis Buch. var. effusoides Buch.

1. 植物全形； 2. 花序； 3. 花； 4. 雌蕊； 5. 未開裂的蒴果； 6. 開裂的蒴果。

（自江蘇南部種子植物手冊第二二五圖轉載）

蘇　梗

植物名稱： 白蘇

土名： 乾老蘇梗(蘇州)，白蘇梗(無錫、淸江)，老蘇梗(無錫)，白蘇(雲台山、淮安、松江、南通、上海)。

學名： Perilla frutescens (Linn.) Britt.

科名： 唇形科(Labiatae)

產地： 江蘇各地野生，並有少量栽培。

植物描述： 一年生芳香草本，高 0.5—1.5 米；莖直立，綠色，四方形，除基部外遍體密生細長白毛，老時下部木質化。葉對生，卵形或圓形，基部圓形或寬楔形，頂端突成尖頭或尾狀，邊緣具粗鋸齒，上面淡綠色，下面較蒼淡，兩面具毛，下面並有細油點。總狀花序腋生兼頂生；苞卵形，邊緣有毛，花萼鐘形，上端分裂成 5 齒如 2 唇，管部有脈10條，外面有毛；花冠管狀，上端裂成 2 唇，白色，上唇頂端凹入，下唇 3 裂，側瓣半圓形，全緣，中瓣橫橢圓形，全緣，向下折屈；雄蕊 4 枚，上 2 個較短，子房 4 裂，花柱出自子房基部，柱頭 2 裂。小堅果褐色或灰色，倒卵形。野生於山坡或路旁；也有栽種的。夏秋開花，9—10 月間果實成熟。(圖 81)

生藥性狀： 蘇梗商品有二種：一種爲全草；另一種已將全草切成 0.4—0.6 厘米厚的小段，稱蘇梗片。蘇梗全草爲乾枯的，葉片多已掉落而帶有花穗的莖與枝，長 0.5—1.5 米，表面黃紫色或紫棕色，質堅實而硬，折斷面纖維狀，黃白色，中心有白色疏鬆的髓；殘留的葉片綠黑色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落；花穗着生於枝端，棕褐色。嗅微弱，味淡。蘇梗片爲蘇梗莖枝橫切成 0.4—1.6 厘米厚的小段，圓角狀方形，四面有槽，外面黃綠色；木質部黃白色，中心部有白色疏鬆的髓，直徑 0.2—1 厘米，不易保存完整的橫切片形，多縱裂成不整齊的碎塊。嗅微，味淡。(圖 82)

圖 82. 蘇梗外形圖

顯微觀察： 莖的橫切面呈四方形，主要點——(1)表皮細胞長方形，有腺毛及非腺毛；(2)皮層甚薄。莖的四角處，在表皮下有厚角組織，約有近十層厚角細胞；(3)韌皮部外側有柱鞘纖維束，非木化；(4)形成層成環；(5)木質部於四角處較發達，導管形大；(6)髓部寬廣，髓細胞巨大，呈多角形，本品無空洞。(圖 83)



圖 83. 蘇梗莖橫切面簡圖

1. 厚角組織； 2. 表皮； 3. 皮層； 4. 柱鞘纖維； 5. 韌皮部； 6. 形成層； 7 木質部； 8. 髓； 9. 射綫。

採收時期： 8—9 月種子成熟後採收。

加工處理： 將拔起的植株除去根及種子後，晒乾即爲商品；也有取新鮮植株先切成 0.4—0.6 厘米厚的小段後晒乾的。

收購要求： 莖枝老而粗、乾燥、無泥及其他雜質。

包裝貯藏： 用繩捆，每捆 40 斤左右；切成的片可用蒲包或麻袋裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 淸江市藥材公司由淮陰專區收購本品，銷上海市。鎮江藥材公司由孟河及江都收購本品，銷當地、蘇州及上海。無錫藥材公司由孟河收購本品，銷本地、上海及浙江。蘇州市藥材公司由太倉收購本品，銷本省外，也銷往上海及杭州等地。

效用： 與紫蘇梗同。



圖81. 蘇梗(白蘇) Perilla frutescens (Linn.) Britt.

1. 根； 2. 着花的枝； 3. 花及苞； 4. 花萼展開； 5. 花冠展開，示雌雄蕊；
6. 小堅果； 7. 種子。

(自中國藥用植物誌第一册第四十五圖轉載)



V. 根 莖 類



土　元　胡

植物名稱：土元胡*
土名：土元胡(銅山)，玄胡(睢寧、雲台山)。
學名：Corydalis humosa Mig.
科名：罌粟科(Papaveraceae)
產地：蘇北銅山一帶山地野生。
植物描述：多年生草本，地下有球狀或塊狀的塊莖；莖纖細柔弱，高約 15 厘米。葉有長柄，複葉三出，1—2 回羽狀分裂，裂片卵形或橢圓狀卵形，頂端有大小不等的缺刻，先端微凸頭，裂片表面深綠色，背面粉白色。花淡紫色，着生於花莖的頂端，呈總狀花序；萼片 2 枚，早落；花冠具矩；雄蕊 6 枚，花絲合生成兩束；子房長圓形，花柱稍彎曲，柱頭頭狀。蒴果橢圓形，兩端漸狹，周裂，有多數種子。野生於陰濕山坡，4—5 月間開花。(圖 84)
生藥性狀：本品為乾燥的塊莖；球形，卵形或長圓形，長 1—1.5 厘米，直徑 0.5—1.2 厘米，在植株幼嫩時採得的塊莖，表面黃色，乾燥後有縱皺紋及細密的橫紋；在植株成熟時採得的塊莖，表面稍平坦，黃色皺縮的栓皮通常剝離或不存在，塊莖頂端有凹窩，具莖的殘基，基部稍凸起或微凹入，具根痕或殘餘的根。質堅實，折斷面黃白色，粉狀，中央多已裂成空隙。氣微弱，味極苦。(圖 85)




圖 85.　土元胡外形圖

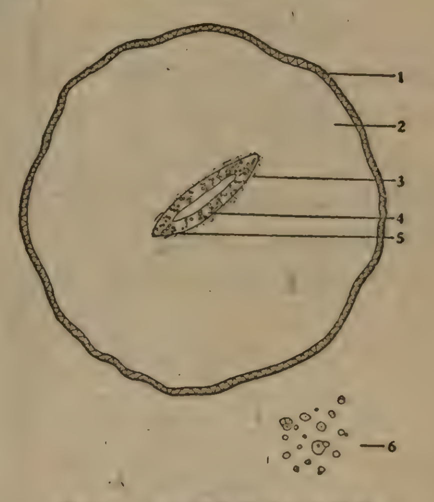


圖 86.　土元胡塊莖橫切面簡圖
1. 外皮部；　2. 皮層；　3. 韌皮部；
4. 木質部；　5. 形成層；　6. 澱粉粒。

顯微觀察：塊莖的橫切面鑑別點——(1)外皮部細胞甚皺縮，細胞壁波狀作不規則形延長；(2)皮層寬闊，薄壁細胞中充滿澱粉粒，澱粉粒多數呈卵形或圓球形，臍點呈飛鳥狀，點狀或叉狀；(3)中柱呈狹長橢圓形，韌皮部菲薄，形成層皺縮，木質部主由導管組成；(4)中央有髓，細胞中亦含澱粉粒，但常呈裂隙狀。(圖 86)
採收時期：4—5 月間採收。
加工處理：將挖掘的塊莖，除去鬚根，裝入筐內用清水冲洗，用手或脚搓掉外皮，後將去皮的塊莖，傾入沸水中片刻，再取出塊莖攤在蓆子上曬乾，如遇陰雨天，可用炭火烘乾，乾後即成商品。
收購要求：塊莖須要乾燥，粒頭大、棕黃色、無雜質。
包裝貯藏：用麻袋裝，貯存在乾燥處。
購銷情況：徐州藥材公司在新海連、銅山、邳縣收購本品，主銷本專區各縣。
效用：根據一般文獻記載：延胡索(*Corydalis ambigua* Ch. et Schl.)為鎮痛藥，對頭痛、腹痛、疝痛、月經痛、分娩後鎮痛等有效。並能制子宮出血。本品為同屬異種植物，是否有同效，未詳。
備註：*採用土名。



圖 84. 土元胡 Corydalis humosa Mig.

土　貝　母

植物名稱： 浙貝母

土名： 蘇貝母(鎮江)，土貝母(南京、句容、無錫、鎮江)。

學名： Fritillaria verticillata Linn. var. thunbergii Baker

科名： 百合科(Liliaceae)

產地： 蘇北雲台山、南京紫金山、寶華山及宜興、溧陽、蘇州、鎮江等山區都有野生，但產量少。

植物描述： 多年生直立草本，鱗莖球形，莖高 50 厘米左右。葉無柄，披針形或綫狀披針形，下部葉對生或少輪生或互生，莖頂上的葉狹小，先端卷曲成卷鬚狀。花大，單生，略呈鐘狀，高 30 毫米，花被在基部之上有腺穴，全面有小方格彩斑；葯二室，基部着生；子房長橢圓形，花柱細小，柱頭三歧。蒴果短六角形，有翅；種子扁平，具圓翼。野生於樹林、竹林下蔭濕處；3 月開花，4月果實成熟。(圖 87)

生藥性狀： 本品爲乾燥的鱗莖，全體扁圓，呈饅頭狀，直徑約 2—3.5 厘米，高約 1—1.5 厘米，外層兩片鱗片肥厚，略似元寶狀，着生於一扁縮成皿狀的木質莖上，中央有數個小形鱗片，有時並存有莖的殘基；鱗莖基部具有衆多的根痕，外表面類白色或淡黃色，常有黃棕色外皮斑塊；鱗片質地脆而結實，易折斷；折斷面不平整，粉質，白色或淡黃色；味苦。(圖 88)

顯微觀察： 本品澱粉粒全爲單粒，呈卵形或廣卵形，長 5—35—46 微米左右，臍點裂縫狀或點狀，位於較小的一端，但多不明顯，層紋在較大的澱粉粒中隱約可見。(圖 89)

採收時期： 3—4 月採收。







圖 88.　土貝母外形圖

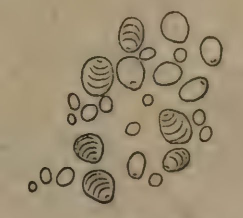


圖 89.　土貝母鱗莖澱粉粒圖

加工處理： 掘取鱗莖，用礱糠擦去外皮，用水洗淨後，晒乾或用炭火烘乾。

收購要求： 鱗莖白色、粒大、乾燥而不蛀的爲佳。

包裝貯藏： 用單綫袋或蒲包裝，出口品用木箱裝，每箱 60—120 斤。貯藏在乾燥處，本品易霉蛀，並須經常複晒。

購銷情況： 鎮江藥材公司由句容和溧陽收購本品，銷當地較少，主銷上海、浙江、廣州及漢口等地，並有部分銷至香港。無錫藥材公司由無錫郊區及宜興山區收購本品，主銷本地區。

效用： 鱗莖爲鎮咳祛痰藥，治氣管炎或肺結核的咳嗽。又爲止血及催乳劑，治衄血、咯血、乳汁鬱積而發乳腺炎等。



圖 87. 土貝母(浙貝母) Fritillaria verticillata Linn. var. thunbergii Baker
1. 植物全形； 2. 花展開後,示花被,雄蕊和雌蕊； 3. 果實； 4. 種子。
(自中國藥用植物誌第五册第二一三圖轉載)

三　稜

植物名稱： 黑三稜

土名： 京三稜(盱眙)。

學名： Sparganium racemosum Huds.

科名： 黑三稜科(Sparganiaceae)

產地： 產盱眙，江浦，南京，江寧，溧陽等地；近來江寧陸口區有栽培。

植物描述： 多年生草本，直立，出水面，高30—60厘米。葉互生，無柄，綫形，下部有鞘，全緣，基部三稜形。花序腋生於葉狀苞片內，花單性，雌雄同株；雄花序頭狀，各序排列成穗狀，在全花序的上端；雌花序頭狀，各序排列成總狀，在全花序的下端。果實綫狀稜形至稜形，有短柄，頂端有長嘴狀物凸出，下部楔形。6—7月間開花，野生沼澤地或溝中。(圖90)

生藥性狀： 本品爲削去外皮的根莖乾燥而得，形狀大小不一，多數呈扁卵圓形，長3—5.5厘米，寬2—3.5厘米，厚1—2.5厘米；基部多削成尖形，稍彎曲，頂部膨大，具有殘存的莖痕，表面爲米黃色，粗糙不平，多數有稠密的瘤狀凸出的圓點，是爲除去鬚根所留下的痕疤，部分也有將鬚根完全削掉，因而全形呈多稜狀；質堅硬而重。(圖91)

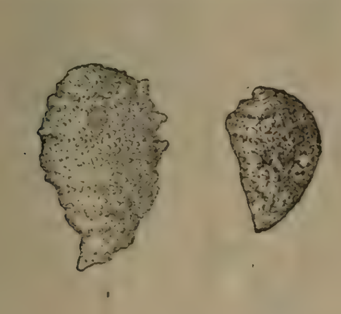


圖91. 三稜外形圖

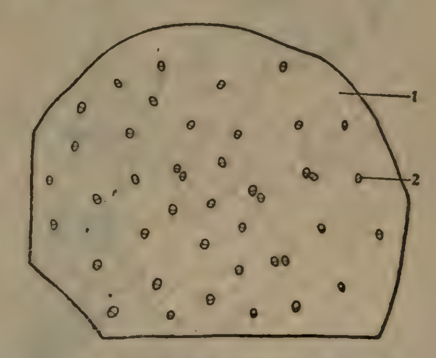


圖92. 三稜根莖橫切面簡圖
1. 薄壁細胞；2. 維管束。

顯微觀察： 本品爲去皮的根莖，僅爲中柱以內的部分。其主要的鑑別點——(1)薄壁細胞多角形，壁較厚，排列緊密，含有澱粉粒；(2)維管束縱橫散列，爲無限外韌型，有維管束鞘纖維。(圖92)

採收時期： 10—12月採收。

加工處理： 將根莖洗淨泥後，削去外皮，曬乾。

收購要求： 根莖要乾燥、個大、外皮削淨、光滑、無鬚根泥跡，並無霉點。

包裝貯藏： 用蒲包或蔴袋包裝，貯藏在乾燥處，防止生霉。

購銷情況： 本省各地所產的"三稜"，遠銷廣西、天津、黑龍江、濟南、浙江、福建、安徽、內蒙、上海等地，本品爲國內藥材市場上緊張商品之一，有供不應求的現象。

效用： 爲通經驅瘀鎮痛藥，治子宮血腫，產後腹痛，月經閉止等。

備註： 本品非一般書籍上所記載的莎草科的荆三稜(*Scirpus maritimus* Linn.)。

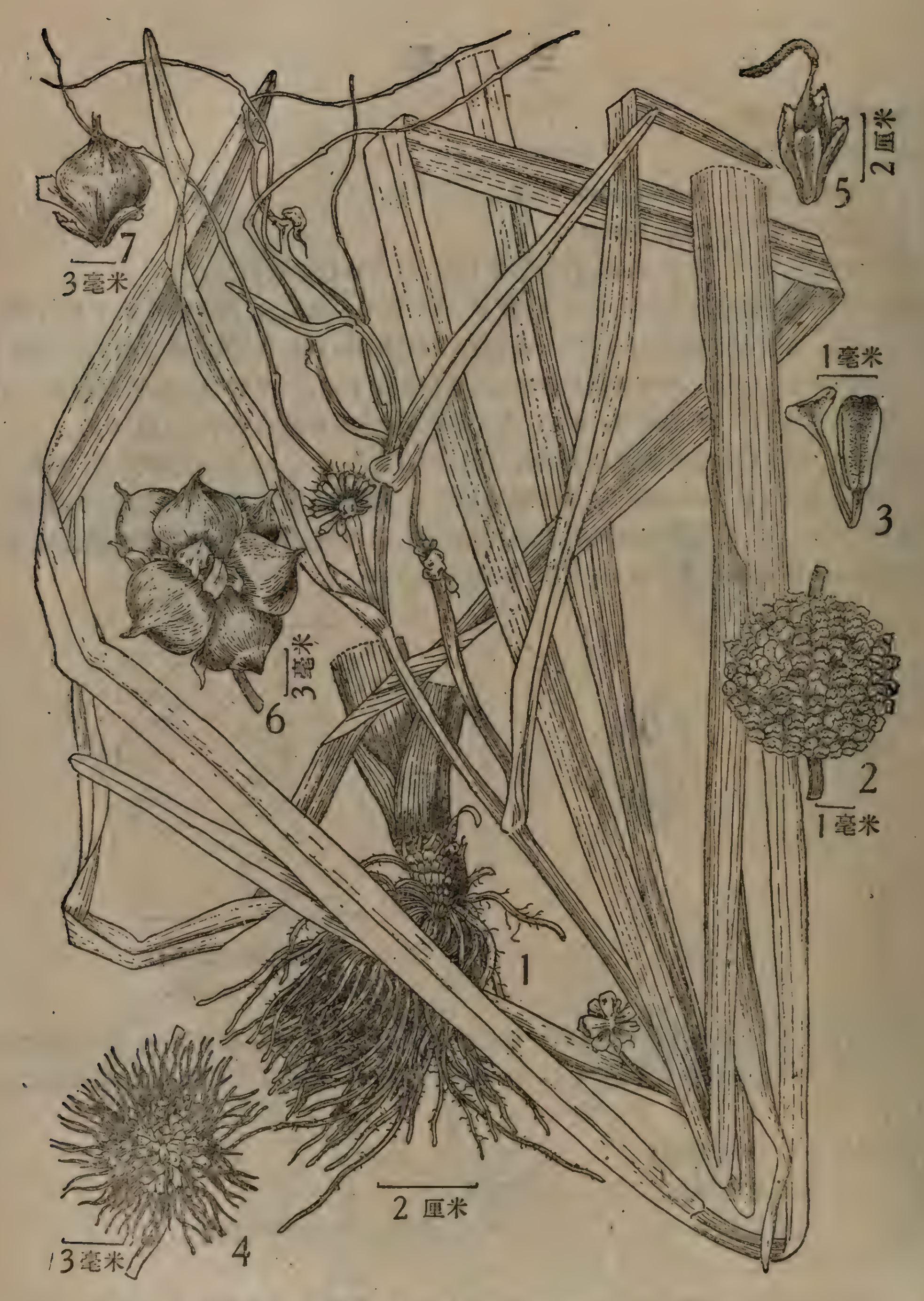


圖 90. 三稜(黑三稜) Sparganium racemosum Huds.
1. 植物全形； 2. 雄花序； 3. 雄花； 4. 雌花序； 5. 雌花； 6,7. 果實.
(自江蘇南部種子植物手册第二十一圖轉載)

天　南　星

植物名稱： 擬天南星

土名： 南星(鎮江、淸江)，大野芋頭(泰縣)。

學名： Arisaema ambiguum Engl.

科名： 天南星科(Araceae)

產地： 淮陰專區各縣以及鎮江、儀徵、丹徒、無錫均產。

植物描述： 多年生草本，高 50—100 厘米；地下球莖扁球形，鬚根從上部射出，有膜質鱗葉。掌狀複葉有長柄，鞘成管狀，呈紫灰色或僅邊緣爲紫灰色，小葉通常排列於一側，橢圓形，先端細尖或突尖，全緣，基部楔形，紙質，無毛。花莖從鞘中直出，多數小花密集成肉穗花序而爲一佛燄苞所包圍，苞基部的邊緣也呈紫灰色。果實爲漿果。生於山野陰濕地。秋季開花。(圖 93)

生藥性狀： 南星——本品爲去外皮或未去外皮的乾燥塊莖，呈扁球形，直徑 1.5—6.5 厘米，外表黃白色；頂端呈凹窩狀，具圓形莖痕及芽痕，塊莖四周着生有細小凹下的鬚根痕；外皮全部除去的塊莖，通常各種痕跡都難於察見；未去皮的商品，則外皮有不規則形的皺紋；質地堅實而重，破折面白色粉質。臭弱。味微辣。

黑南星——本品爲蒸製處理過的加工品。全形呈扁圓塊狀，直徑 5.5—7 厘米，厚 1—2 厘米；外表灰棕色至灰褐色。頂端較平坦，中部具凹陷的圓形莖痕及因葉鞘脫落而形成的同心性環痕。中央的莖痕外側散列有三數個微凸起的小莖痕，現黃白色。塊莖四周着生衆多圓形根痕。塊莖下部隆起或凹下，表面呈不規則皺縮。質堅硬，不易破折，縱斷面膠質狀，用擴大鏡觀察可見衆多白色顆粒狀物質。具特異香氣，味微弱。(圖 94)

顯微觀察： 本品已除去木栓組織，基本構造與半夏類似，主爲薄壁組織，其中有外韌型維管束縱橫通走，粘液細胞到處散在，內含草酸鈣針晶束：針晶長 30—80—120 微米。薄壁細胞中充滿澱粉粒，單粒類圓形或多角形，約 3.5—12—16 微米爲多見，臍點呈圓點狀或裂縫狀，大的澱粉粒層紋明顯。複粒由 2—7 粒所組成。(圖 95)

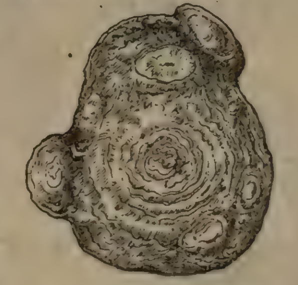


圖 94.　天南星外形圖

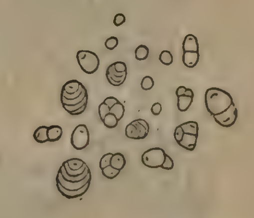


圖 95.　天南星塊莖澱粉粒圖

採收時期： 秋季或秋末。有的在開花前後採收。

加工處理： 天南星因加工蒸製的方法不同，有下列四種商品名稱：(1)白南星——塊莖去泥後，通常穿草鞋踏去皮(如直接接觸則引起脚腫，塗生薑可治之)洗淨，另取生薑適量(1 斤南星 4 兩生薑)置籠中相互成層排列，蒸一小時左右，至切開無白心爲止；(2)南星——塊莖去皮，晒乾而得；(3)黑南星——不去外皮，但同白南星的蒸製方法而得者；(4)製胆星——塊莖於水中洗過晒乾磨粉，加入牛胆汁，攪勻製成塊，晒乾再磨粉加入牛胆汁，如此連續 3 次，至辣味除盡而有甜味爲止。

收購要求： 各種南星都以肥大、形如荸薺的爲佳，而白南星和南星則更以顏色白淨、去盡外皮的爲佳。

包裝貯藏： 本品用麻袋包裝，每袋 120 斤，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 淸江藥材公司由附近各縣收購本品，僅銷當地。鎮江藥材公司是在儀徵、丹徒收購本品，銷本地區以及蘇州、上海。無錫藥材公司由郊區收購本品，除銷本地外，也銷至南京。

效用： 用作鎮痙、鎮痛、祛痰藥，對癲癇及小兒痙攣發作，有緩解之效；對胸疼、肩凝、金瘡、折傷、瘀血等外貼有效。



圖 93. 天南星(擬天南星) Arisaema ambiguum Engl.

1. 植物全形; 2. 去佛焰苞的花序。

(自江蘇南部種子植物手册第二〇七圖轉載)

天 葵 子

植物名稱：天葵

土名：天葵草(蘇州)，老鼠屎草(常熟)。

學名：*Semiaquilegia adoxoides* (DC.) Makino

科名：毛茛科(Ranunculaceae)

產地：產江蘇各地山野。

植物描述：多年生草本，地下有小塊莖；自根莖生，直立，分枝，纖細，表面有白色細柔毛。根葉叢生，有長柄，三出複葉，各小葉再3裂，每裂片先端圓，或有2—3小缺刻，小葉柄長約3毫米，有細柔毛，葉片上面綠色，背面紫色，光滑無毛；莖葉形態與根葉相似，惟由下而上，漸次變小。花由葉腋單生，花柄果後伸長，中部有近於對生的苞片2枚；花小，頂生，白色；萼片5枚，呈花瓣狀，卵形；花瓣5枚，較萼片稍短；雄蕊通常10枚，其中有不完全發育者；雌蕊3—4枚，子房狹長，花柱短，向外反捲。蓇葖3—4個，莢狀，熟時開裂；種子細小，倒卵形。通常生於山野石隙庇陰處；3—4月間開花，立夏前果實成熟。(圖96)

生藥性狀：本品爲乾燥的塊莖，形狀不定，多數爲橢圓形、紡錘形，或呈圓柱形而扭曲，長1—3厘米，寬0.5—1厘米，外面暗褐色，表面粗糙，具不規則縱槽紋及橫向的綫紋；塊莖頂端常有葉柄基部，外被以數層黃褐色的鞘狀鱗片，下部通常較膨大，有鬚根或鬚根痕，質較柔軟，折斷面較平坦，皮部類白色，木部現黃色。氣微弱，味先甘而後澀。(圖97)

顯微觀察：根莖的橫切面鑑別點——(1)木栓層棕黑色；(2)皮層薄壁細胞呈切向延長；(3)韌皮部頗寬厚，形成層成環；(4)木質部導管羣束作放射狀，每束常作2—4股性，射綫寬廣；(5)根莖中央有細小髓部。(圖98)

圖97. 天葵子外形圖

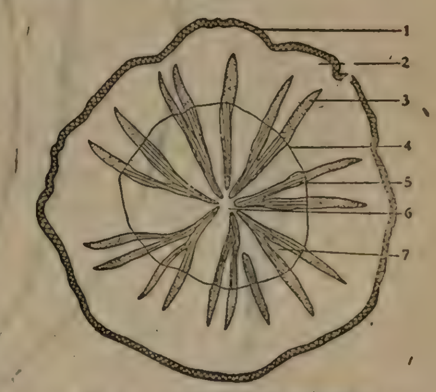


圖98. 天葵塊莖橫切面簡圖

1. 木栓層； 2. 皮層； 3. 韌皮部； 4. 形成層； 5. 木質部； 6. 髓； 7. 射綫。

採收時期：4—5月間採收。

加工處理：掘取小塊根，除去鬚根，晒乾即成。

收購要求：塊莖要乾燥，粒大，無鬚根，外黑內白，無泥土。

包裝貯藏：本品數量多時，一般用麻袋裝，量少時用蒲包裝。本品極易返潮，除應當貯於乾燥通風處外，也要經常複晒。

購銷情況：蘇州藥材公司由蘇州郊區及東、西洞庭山收購本品，銷本省較少，多銷至上海、天津等地。

效用：葉利尿，治石淋，搗敷乳癰，能解毒，消腫止痛。民間治瘰癧用。

備註：蘇州藥材公司收購莖、葉供藥用，名"天葵草"。



圖 96. 天葵子(天葵) Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino
1. 全植物體； 2. 雄蕊和雌蕊(已去花萼和花瓣)； 3. 花瓣狀的萼片；
4. 花瓣，示正面和側面； 5. 果實； 6. 種子。
(自中國藥用植物誌第三册第一〇九圖轉載)

白　　及

植物名稱：白及

土名：白鳥兒頭(南通)。

學名：Bletilla striata (Thunb.) Reich. f.

科名：蘭科(Orchidaceae)

產地：本省南通、無錫、宜興、鎮江、丹徒、溧陽、句容境內都有野生。

植物描述：多年生草本，地下有塊莖和鬚根，呈不規則菱形，鬚根灰白色，纖細。葉3—6枚基出，下部葉較短，上部葉狹長，全緣，基部鞘狀抱莖，具關節，向上就開展，呈長披針形。花莖頂生總狀花序，花4—10朵，玫瑰紫色或間有黃白色，花有柄，具苞片一枚，長方狀披針形，膜質，無毛，早落；萼片長方形舌狀；花瓣長方形鐮鈎狀，抱蕊柱生長，上部三裂，內面有縱行細帶五條，自基部起平行向前至中裂近頭，邊緣具波狀缺刻，側裂卵形，中裂長方形或方形，頂端凹入或平截；蕊柱向前曲與花柄相連；子房下位。蒴果紡錘形。具縱脊六條，頂端花瓣枯後而不脫落。4—6月開花，7—9月果熟。野生於山坡，亦有栽培。(圖99)

生藥性狀：塊莖圓形略扁，於水平方向呈2—3分岐，略似菱角狀，先端有芽痕；直徑約1.5厘米，大的可達2.5厘米，厚0.5—1厘米，黃白色，在上下兩面各有芽和根的殘基突起，兩面相對，周圍有環節4—8輪，明顯，節上有鱗葉殘基作鱗毛狀或薄膜狀，也有未去盡的鬚根，表面有皺縮，質地堅實，不易折斷，切開作膠糊樣半透明狀。味辛微苦，有粘性。(圖100)



圖100.　白及生藥外形圖



圖101.　塊莖白及的橫切面簡圖
1. 表皮；　2. 維管束。

顯微觀察：塊莖橫切面的鑑別點——(1)表皮為一列甚為扁小的細胞，外被較厚的角質層；(2)皮層與中柱部無明顯界限；(3)維管束細小散列，以外韌型為多見；(4)粘液細胞衆多，類圓形而大，散列於較扁小的薄壁組織間，有的內含有草酸鈣針晶束，針晶長約24微米；(5)薄壁細胞中有含澱粉粒，如在沸水中經過浸煮加工的生藥，則澱粉粒均已糊化。(圖101)

採收時期：本植物自生於山野濕地，5—7月之際進行採掘。

加工處理：採得的植物把莖葉鬚根一齊截除，再加修剪取得塊莖，用水洗淨灰泥，置籠中蒸或用沸水浸盪2—3小時，待熟透軟化，即取出於日光下晒乾。

收購要求：本商品視大小、色澤可分四等：(1)一等稱白及王：塊莖大，顏色白；(2)二等稱提白及；(3)三等稱揀白及；(4)四等稱統白及，其體積依次減小，顏色漸漸加深。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋包裝皆有；在貯藏期間應避潮濕。

購銷情況：南通、無錫藥材公司收購品皆銷售本地；鎮江藥材公司收購品除銷本地外，也銷蘇州、上海，且遠銷至蘇北、各地及浙江。

效用：白及為膠粘性止血藥，內服治吐血，肺病咳血，胃潰瘍嘔血等，用其粉末服有效。外用於瘰癧潰瘍，能促肉芽的發生。用其粉末麻油調塗湯火傷，又作創傷皸裂的粘合劑。



圖99. 白及 *Bletilla striata* (Thunb.) Reich. f.

1. 植物全形； 2. 花的舌瓣； 3. 中柱； 4. 中柱頂端的雄蕊牀及雌蕊背面；
5. 花粉塊； 6. 蒴果。

白　河　車

植物名稱： 萬年青

土名： 萬年青根(蘇州)，白河車(蘇州)。

學名： Rohdea japonica Roth.

科名： 百合科(Liliaceae)

產地： 江蘇各地均有栽培，以供觀賞用；野生者少見。

植物描述： 多年生常綠草本，根莖傾生，肥厚而短，鬚根多數而細長；直立地上莖短而粗。葉自根莖處叢生，披針形或爲帶狀，先端尖，基部漸狹而呈葉柄狀，全緣，革質而光滑。花多數，排列成橢圓形穗狀花序；花被片淡綠白色，裂片6枚，下部癒合成盤狀；雄蕊6枚，無柄，着生於花盤內近口處，葯長橢圓形，內向，縱裂；子房球形，每室有胚珠2枚，柱頭3裂，裂片向外反展。漿果球形，成熟時呈橘紅色，也有成黃色的；通常內含種子1枚。夏季開花，冬季果熟。(圖102)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根莖；呈圓柱形，稍彎曲，很少有分歧，長5—15厘米，粗1—2厘米，根莖的上端時有明顯的莖痕及葉痕，外表面新鮮時黃白色，有明顯的節與節間，節處紅棕色，呈圓環狀或三角狀；並散生有圓點狀的鬚根痕跡，有時尚留有長短不等的鬚根；乾燥後表面呈灰褐色，具有環狀的皺紋，明顯或不明顯；質脆，折斷面淺棕色或近於白色，帶海綿性，散有無數黃色維管束斑點。味苦而辛。(圖103)



圖103.　白河車外形圖

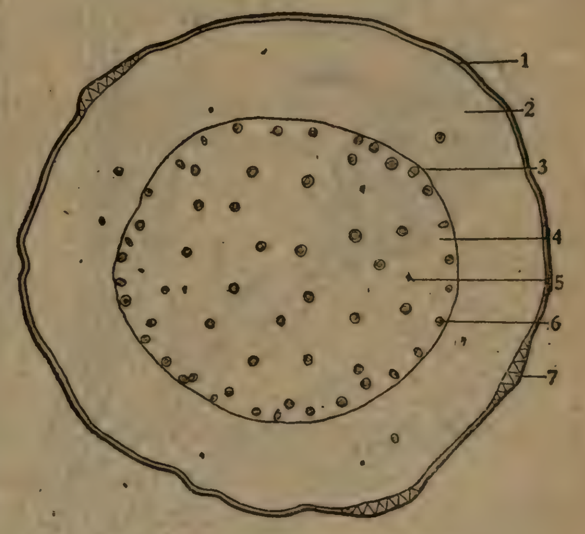


圖104.　萬年青根莖橫切面簡圖

1.表皮；　2.皮層；　3.內皮層；　4.中柱；　5.針晶束；　6.維管束；　7.木栓層。

顯微觀察： 根莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞排列整齊，外被角質層。有些部位，在表皮下產生木栓層；(2)皮層薄壁細胞類圓形，稀有含草酸鈣針晶束。並散有少數葉跡維管束，內皮層明顯，可見凱氏點；(3)中柱散有多數中韌維管束及少數外韌維管束，中柱薄壁細胞亦含有草酸鈣針晶束。(圖104)

採收時期： 全年可以採收。

加工處理： 挖取根及根莖，除去莖葉及鬚根後，用水洗去泥土，晒乾或烘乾即成，經直接晒乾的商品呈白色，烘乾後的商品呈紅色，一般以烘乾後色紅的商品較佳。

收購要求： 根莖要乾燥，大小均勻，白色(晒乾)或棕紅色(烘乾)。

包裝貯藏： 用蒲包裝，多貯於石灰缸內，以免蟲蛀，經常日晒。

購銷情況： 蘇州藥材公司由蘇州郊區馬澗鄉收購本品，銷本省、上海、杭州、徽州等地。

效用： 强心藥，與毛地黃葉效用相同，並略有利尿作用。

備註： 種子亦供藥用，名"萬年青子"。



圖 102. 白河車(萬年青) Rohdea japonica Roth.

1. 植物全形及花序； 2. 根及根莖； 3. 花剖開後，示花被裂片、花盤及雄蕊； 4. 雌蕊； 5. 果序。

(自中國藥用植物誌第二册第五十九圖轉載)

白　茅　根

植物名稱： 白茅

土名： 茅草根(徐州)，白茅根(鎮江、徐州、泰州)，茅盔花(雲台山)，白茅針(泰縣)，茅針花(蘇州、鎮江)。

學名： Imperata cylindrica Beauv. var. major (Nees) Hubb.

科名： 禾本科(Gramineae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 參閱"毛針花"。

生藥性狀： 本品爲乾燥的根莖，呈細長圓柱形，有時分枝，長短不一，直徑約1—1.5毫米，有節，節處往往被有灰褐色鱗片狀葉鞘，節上具圓柱狀的細根及支根痕；表面黃白色，具有深淺不等的縱皺紋；質較軟；折斷面纖維性，黃白色，中柱淡黃色而大，易與皮部分離。氣微弱，味微甘。(圖105)

顯微觀察： 根莖的横切面鑑別點——(1)表皮及2—4列下皮細胞均爲厚壁性細胞，木化；(2)皮層部散有十數個細小葉跡維管束，爲有限外韌型，四周有纖維包圍，內皮層細胞的內壁增厚；(3)中柱部散多數有限外韌維管束，四周有維管束鞘纖維包圍，每一維管束木質部中有1—2個巨大的導管。(圖106)

採收時期： 3—4月採收。

加工處理： 將根莖，除去鱗片狀的葉鞘後，晒乾，紮成小捆。

收購要求： 商品要乾燥、淡黃色、無泥土、無雜質。

包裝貯藏： 用麻袋或蒲包裝，放在乾燥處貯存。

購銷情況： 徐州藥材公司是在銅山、睢寧收購本品，鎮江藥材公司是在江都收購本品，兩藥材公司均主銷本地區。泰州藥材公司由泰縣收購本品，除銷本地外，也銷往浙江。

效用： 白茅根爲緩和營養利尿藥，用於淋疾，腎臟病，姙娠浮腫等。又爲清涼劑，治熱性病口渴，並有止血作用。

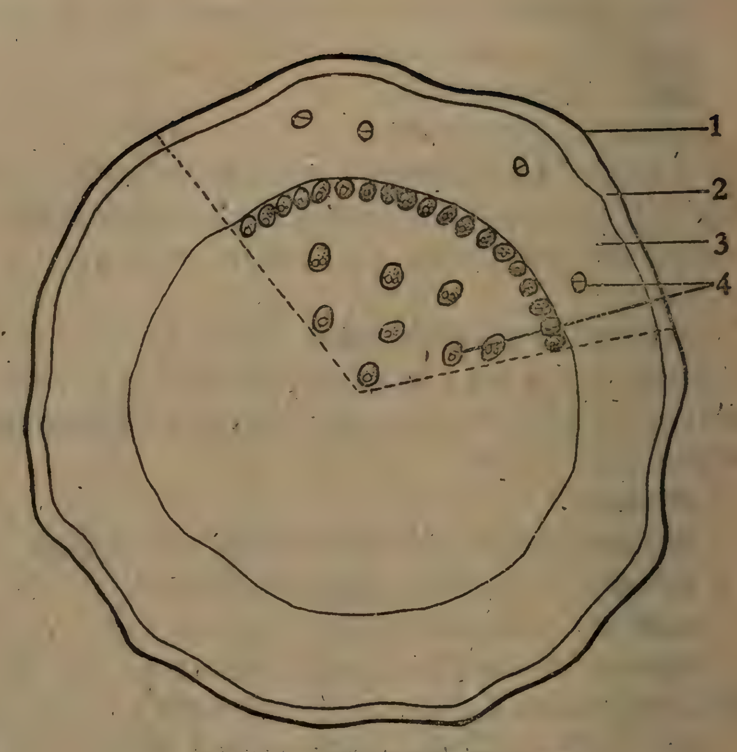


圖 106. 白茅根横切面簡圖(×30)

1. 表皮； 2. 下皮； 3. 皮層； 4. 維管束。



圖 105. 白茅根外形圖(×1)

玉　竹

植物名稱： 玉竹

土名： 玉竹黃精(盱眙)，黃滿褡(雲台山)，竹葉三七(常熟)，玉竹(宜興)，黃精玉竹(南通)。

學名： Polygonatum officinale All.

科名： 百合科(Liliaceae)

產地： 江蘇各地山野生；南通海門川港有栽培，但產量不多。

植物描述： 多年生草本，地下有橫生的根莖；莖直立，高約40厘米，上端具3—4稜，成弧形下傾。葉互生，葉柄甚短或缺如；葉片長橢圓形，頂端短尖，全緣，基部楔形。花無苞片，總狀花序腋生，具花梗，梗分歧爲2—3柄，柄端生一下垂的鐘形綠白色花；花冠6裂；雄蕊6枚，着生於花冠筒上，花葯內向；子房上位，3室，花柱單一，細長，柱頭頭狀。漿果球形，成熟後爲暗紫色。種子卵形，灰黃色，透明。野生於山坡草叢中，竹林下，或石隙間，喜陰濕處；4—5月間開花，9—10月果實成熟。(圖107)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根莖，呈扁壓狀圓柱形，單一或具2—3分枝，長6—12厘米，直徑0.7—1.2厘米，外表面黃棕色，有明顯的細環節，節間長0.3—1厘米，隨處佈有多數鬚根疤痕，根莖一端有時有芽，外被有鱗葉，在每隔3—10厘米處有呈圓波狀莖痕，直徑約0.6厘米；乾燥時質堅硬，但易受潮而帶軟韌性，折斷面不甚平坦，黃白色，肉質，散生白色維管束小點。氣弱，味甜。(圖108)



圖108. 玉竹外形圖

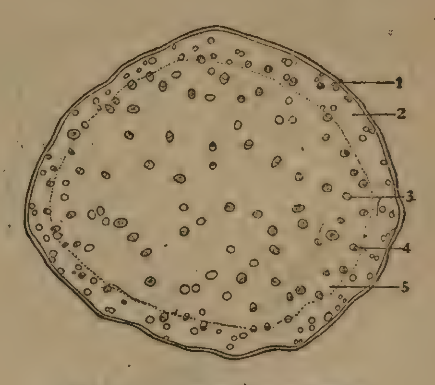


圖109. 玉竹根莖橫切面簡圖

1. 表皮； 2. 皮層； 3. 粘液細胞； 4. 維管束； 5. 中柱。

顯微觀察： 根莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞排列整齊，外被非薄的角質層；(2)皮層部散有圓形粘液細胞，含有草酸鈣針晶束，內皮層不明顯；(2)中柱廣闊，散有維管束，幾全爲外韌型，內韌型者罕見(此點不同於黃精)，中柱部也有粘液細胞；(4)本品不含澱粉粒。(圖109)

採收時期： 4—10月，以10月採收較好。

加工處理： 挖取根莖，除去莖葉及鬚根，用水洗去泥土晒乾即得。

收購要求： 一般要乾燥，根莖較粗，黃色，無霉。以往商品多分等級，曾按照根莖的粗細，顏色的黃白等分爲一等、二等、三等，或爲提玉王、提玉竹、揀玉竹等(亦以枝頭大小分級)，現已不分等級。

包裝貯藏：用蒲包、蔗包或綫袋裝都可，每包計 150 斤，裝後放在乾燥處。因該植物根莖含有配糖體及多量粘液質，易於發霉變色，所以除放乾燥處外，並須經常注意複晒。

購銷情況：徐州、淸江、南通、鎭江、無錫，各藥材公司均在附近各縣收購本品：徐州（新海連）、淸江（灌雲）、南通（海門、川港）、鎭江（丹徒、句容）、無錫（宜興、張渚），以上各藥材公司所收購的商品均銷本地區；但鎭江藥材公司的商品，也銷售至蘇州、上海、浙江等地。

效用：爲滋養强壯藥，治尿頻，遺精，多汗症，並用於糖尿病，能使血糖減少，止渴；民間常以根莖和冰糖煎水服，作補藥用。

備註：在溧陽戴埠曾有藥農以黃花寶鐸草（*Disporum flavens* Kita Gawa.）誤作玉竹採收。



圖 107. 玉竹 Polygonatum officinale All.

1. 植物全形及根狀莖； 2. 花放大，剖開示雌蕊及雄蕊。
（自江蘇南部種子植物手册第二五二圖轉載）

半　夏

植物名稱：半夏

土名：老黃嘴(徐州)，老和尚頭(徐州)，野芋頭(無錫、鎮江、南通、泰州)，老鴰頭(睢寧)，半夏(鎮江、盱眙、蘇州、震澤、溧陽、宜興、南通)。

學名：Pinellia ternata (Thunb.) Breit.

科名：天南星科(Araceae)

產地：本省各地，普遍野生。

植物描述：多年生草本，高 5—30 厘米；地下塊根球形或扁球形，根鬚狀。葉柄基部着生珠芽，葉由根部抽出，由 3 小葉片所成，小葉片橢圓狀披針形，兩端銳尖或鈍，中間葉片較大，柔薄，平滑無毛，羽狀網脈，綠色或有色；佛燄花序着生單性花，雄花在上，雌花在下，爲佛燄苞所包圍；花序頂端有附屬物伸出佛燄苞之上，呈鼠尾狀。漿果卵狀橢圓形。夏日開花。(圖 110)

生藥性狀：本品爲除去外皮漂製乾燥而得的塊莖，呈偏圓球形，直徑 0.4—1.6 厘米，外表面白色或因栓皮殘存而呈黃色，頂端有黃色窩陷，着生有芽痕和葉痕，窩陷周圍有衆多細小窩點，是爲根痕。質堅實，碎斷面白色澱粉質。臭弱，味灼辣。(圖 111)

顯微觀察：除去木栓層的塊莖主體爲薄壁組織，維管束縱橫通走。有衆多的粘液細胞，內含草酸鈣針晶束，針晶長 2.5—90—150 微米。薄壁細胞中含衆多澱粉粒，爲單粒及 2—4 粒集成的複粒；單粒類圓形、半球形，直徑 3—10—30 微米，臍點呈裂縫狀、星狀，層紋隱約可見。(圖112)







圖 111. 半夏外形圖

採收時期：夏季。也有在初冬落霜前採掘的。

加工處理：以泡製方法的不同，商品中有製半夏(薑半夏)和法半夏兩種：(1)製半夏——碾踏除盡塊莖的鬚根及木栓層，洗淨後浸礬水中，並加入皂角、甘草適量，此液每日換一次，浸7日後取出，另取生薑適量(1 斤半夏、4 兩生薑)，置籠中相互成層排列，蒸 1 小時左右，至切開無白心爲止，晒乾即得。(2)法半夏——在上述含皂角、甘草的礬水中浸 7 日後的塊莖，取出置缸中，並加入生薑(1 斤半夏、2 兩生薑)密封缸口，悶 50 天取出，再同石灰塊一起在缸中過 2—3 天後，取出洗淨晒乾。



圖 112. 半夏塊莖的澱粉粒圖

收購要求：塊莖以乾燥、勻圓、白色、無泥雜者爲佳。一般分爲五等：每斤不超過 200 粒的爲“一等”；200—400 粒的爲“二等”；400—800 粒的爲“三等”；800—1,600 粒的爲“四等”；1,600—2,400 粒的爲“五等”。

包裝貯藏：用麻袋或蒲包包裝，每袋 130—180 斤。貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司由銅山、新沂、邳縣收購本品，銷本省及華北、山東、河北、河南、上海、廣東、廣西。淸江藥材公司由附近各縣收購本品，除銷本省外，也銷往上海、四川、廣東。泰州藥材公司是在泰縣、濱海、阜寧收購本品，主銷上海。南通藥材公司在如皋收購本品，銷本地及上海。鎮江藥材公司由江都、泰興、儀徵收購本品，銷本地區及上海、廣東。無錫藥材公司由泰州、黃橋收購本品，主銷本地區。

效用：本品所含的成分，能降低嘔吐中樞的興奮劑，爲治噁心、鎮嘔吐的要藥，用於婦人懷孕期嘔吐有良效；本品也有祛痰、鎮靜作用。

備註：個別收購站將“掌葉半夏”(*Pinellia pedatisecta* Schott.)也作半夏收購。



圖 110. 半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit.

1. 植物全形； 2. 佛燄苞剖開後，示佛燄花序上的雄花(上)和雌花(下)；
3. 幼塊莖及幼葉； 4. 雄蕊。
(自中國藥用植物誌第四册第一五一圖轉載)

石 菖 蒲

植物名稱： 石菖蒲

土名： 鮮菖蒲(蘇州)，菖蒲根(無錫)，山菖蒲根(蘇州)。

學名： Acorus gramineus Soland.

科名： 天南星科(Araceae)

產地： 產本省泰州、泰縣、宜興、清江、溧陽、蘇州東、西洞庭山等地；蘇州馬澗鄉有人工栽培。

植物描述： 多年生叢生草本，有香氣；地下根莖平臥。葉二列排列，狹綫形，脈紋細而平行，無中脈。佛燄苞狹於葉，呈針狀，長1—3厘米，罕有過於此者；佛燄花序細弱，長4—10厘米，黃綠色，花被裂片倒卵形，雄蕊狹綫形，稍長於花被。漿果倒卵形。生於沼澤濕地或山溪間泉水附近。夏季開花。(圖113)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根莖，呈扁圓柱形，長8—20厘米，直徑0.5—1.5厘米，常有較細的分枝，外表暗棕色或灰棕色，有細縱紋，根莖上方具呈三角形的葉痕，左右交互相列，節明顯，似覆瓦狀，脊紋處有黃棕色的毛鱗狀物附着；根莖下部殘留鬚根及環狀的根痕；質地較堅硬，易折斷，斷面不平坦，略呈灰褐色或灰白色，中柱顯明，組織緻密，在放大鏡下可見棕色的物質和空腔(係油細胞及胞間)。香氣强，味烈而不適。(圖114)

圖114. 石菖蒲外形圖

顯微觀察： 根莖橫切面的鑑別點——(1)最外爲一列類方形的表皮細胞，外壁增厚。鱗葉組織有時可以察見；(2)皮層寬厚，薄壁細胞排列稍較疏鬆，有較大的細胞間隙。細胞幾充滿澱粉粒。油細胞隨處可見。葉跡維管束爲外韌型，散在於薄壁組織間，並有纖維束存在。內皮層細胞扁小，凱氏點明顯；(3)中柱部分，靠外爲多數小形維管束環列，爲中韌型及外韌型，向內散列的維管束多爲中韌型。油細胞及纖維束也有存在。薄壁細胞亦含澱粉粒；(4)本品維管束的四周有非木化的纖維存在；(5)本品維管束及纖維束周圍的一列薄壁細胞中，大多含有草酸鈣方晶。(圖115)



圖115. 石菖蒲根莖橫切面簡圖
1.表皮；2.皮層；3.分泌細胞；4.維管束(有限外韌型)；5.纖維羣；6.內皮層；7.維管束(中韌型)。

採收時期： 通常在5—7月開花以前採掘根莖，在此時期採掘的根莖較粗，質量較好。

加工處理： 乾燥的方法與"菖蒲"同；如用新鮮的，把根莖保存在陰濕處或栽在盆內，隨取隨用。

收購要求： 根莖乾燥、粗壯、無鬚根、外面棕色、內爲白色。

包裝貯藏： 用竹簍、麻袋或蒲包裝，貯藏在陰涼處，避免受熱及蟲蛀，夏季須攤蓆上晒一次。

購銷情況： 泰州、鎮江、無錫、蘇州各藥材公司，均在附近各縣收購本品：泰州(泰州、泰縣)、鎮江(溧陽)、無錫(宜興、青楊)、蘇州(馬澗鄉、震澤)，以上各藥材公司所收購的本品，主銷本地區，但蘇州的商品也銷往上海、北京、天津等地。

效用： 本品爲清涼性健胃驅風藥，有鎮痃、鎮靜、驅蟲之效，對婦人腰冷症、腹疼等爲保溫浴湯料。外用治齒疼，齒齦出血，根磨細粉塗擦。

備註： 本品與菖蒲的區別，主要在於植物體較矮小，葉較狹而無中脈；根莖多分枝，乾後質地較堅硬，香氣和緩。



圖 113. 石菖蒲 Acorus gramineus Soland.

1. 植物全形； 2. 花。

（自江蘇南部種子植物手册第二〇六圖轉載）

生 薑 衣

植物名稱： 薑

土名： 生薑皮(泰州)。

學名： Zingiber officinale Rosc.

科名： 薑科(Zingiberaceae)

產地： 本省主要產區爲江蘇北部。

植物描述： 多年生草本，根莖塊狀，肉質，肥厚，扁平，有芳香及辛辣味。莖高約 0.5 米，葉 2 列，無柄，披針形，先端漸尖，基部狹。花莖直立，由根莖抽出，被以覆瓦狀疏離的鱗片，穗狀花序卵形至橢圓形，長約 5 厘米，寬約 2.5 厘米，苞片卵形淡綠色，先端有小銳尖；花冠綠黃色，唇瓣矩圓狀倒卵形，短於冠毛，稍染紫色，有黃白色斑點。夏秋開花。栽培區很廣。(圖 116)

生藥性狀： 本品係由薑的根莖剝下的乾燥栓皮，呈捲縮不整齊的碎片，灰黃色，具細皺紋，有的碎片具綫狀的環節痕跡，內表面常具黃色油點(商品中通常混入鬚根、葉屑、芽塊等雜物)，質地軟，具特殊的香氣，味辣。

採收時期： 8—10 月採收。

加工處理： 掘出根莖後，洗淨泥沙，用竹刀削下最外層，將皮收集晒乾即得。

收購要求： 本品要乾燥潔淨，不混有根葉，泥灰雜物，香氣足，味辣。隔年舊貨較次。

包裝貯藏： 量多時用麻袋包裝，量少時用蒲包裝。 貯存在乾燥陰涼處，防止曝晒過久，以保全所含的揮發性有效成分。

購銷情況： 泰州藥材公司由東台及鹽城收購本品，除銷本區外，也銷至蘇州及上海。南通和蘇州二藥材公司*都是從本地各醬菜園收購本品，主銷本地區。

效用： 芳香性健胃劑，又作驅風劑及芳香性興奮劑。有利肝臟及膽道的消毒作用。 與重瀉劑合用，以減少腸絞痛。 外用於膿腫創傷，皮膚癬症。 據報導對某些致病性眞菌有抑制作用。食用及調味用。中醫用來治浮腫，著名方劑五皮飲，即用此。

備註： *南通、蘇州各醬菜園，在製糖生姜及醬生姜前，多將生薑外面的皮，用刀削掉，然後收集刮下的皮，晒乾。



圖 116. 生薑衣(薑) Zingiber officinale Rosc.

1. 根莖; 2. 葉枝; 3. 花序; 4. 花。

(據日本植物圖鑑)

京 三 稜

植物名稱：荆三稜

學名：Scirpus yagara Ohwi

科名：沙草科(Cyperaceae)

產地：蘇北盱眙及徐州。

植物描述：多年生沼澤植物，地下莖匍匐，節上擴大成塊。莖高 45—120 厘米，三稜形，通常下部被有葉鞘。葉與莖等長，綫狀披針形。花序集成繖房花，最下部的苞片長 10—25 厘米，花序通常 3 或多至 8 數，或單生於每一繖幅之上，間或 1—3 數聚成側生的頭狀花序，直徑約 5 毫米；苞直立，長卵形，頂端有尖刺，棕色或棕黃色；雄蕊 3 枚，葯綫形或長圓形；花柱長，2 裂。瘦果形狀不一，通常倒卵形。生在池沼邊緣，秋季開花。(圖 117)

生藥性狀：本品爲乾燥剝皮後的塊狀根莖，根莖木質化，形狀大小不一，多數呈三角狀圓錐形，長 2—3.5 厘米，直徑 1.5—2.5 厘米，頂端扁圓球形，中央圓點狀的殘餘莖痕可見，全體密生點狀鬚根痕跡，或排列成圓圈狀；基部錐形，漸尖；塊莖表面凹凸不平，光滑或粗糙；質堅硬，不易折斷，斷面棕黃色。氣微弱，味極淡。(圖 118)

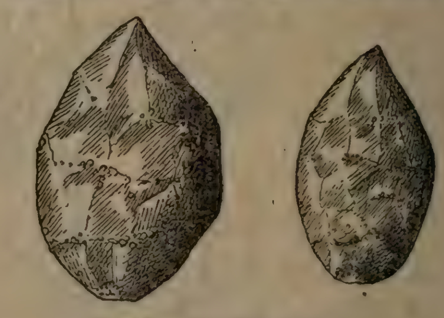


圖 118. 京三稜外形圖(×1)

顯微觀察：(1)本品爲除去外皮的根莖，通常皮層部分已被除去，但也有部分未全去盡的。帶有皮層的部分，則內皮層極爲明顯，可見凱氏點或凱氏帶；(2)中柱薄壁細胞略呈多角形，壁較厚，壁孔明顯。細胞中含有澱粉粒，隨處散有類圓形分泌細胞；(3)維管束主要爲無限外韌型，也有少數爲內韌型的。維管束的四周，圍有厚壁性的維管束鞘。(圖 119)

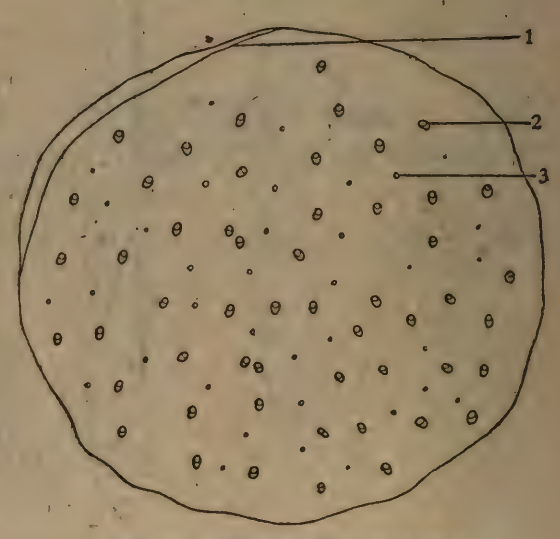


圖 119. 京三稜根莖橫切面簡圖
1. 內皮層； 2. 維管束； 3. 油細胞。

採收時期：秋季採收。

加工處理：用刀削去根莖的外皮後，晒乾。

收購要求：本品乾燥，白色，無泥屑，不霉爛。

包裝貯藏：用蔴包裝，每包計 120 斤左右，置乾燥處貯藏。

購銷情況：徐州市藥材公司由附近各縣收購本品，銷本專區。盱眙產品銷全省。

效用：爲通經驅瘀鎮痛藥，治子宮血腫，產後腹痛，月經閉止等。



圖 117. 京三稜(荆三稜) Scirpus yagara Ohwi

1. 植物全形； 2. 穗； 3. 花； 4. 小堅果。

(自江蘇南部種子植物手册第一七八圖轉載)

香附子

植物名稱：香附子

土名：三稜草，縮縮草(沛縣)，莎掌棒(雲台山)，小三稜，香附(盱眙)，珠米子(泰縣)。

學名：Cyperus rotundus Linn.

科名：莎草科(Cyperaceae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：多年生草本，地下有匍匐莖。莖通常單生，直立，三角形，高20—70厘米。葉由基部叢生，三面排列，葉片綫形，具平行脈。總穗狀花序繖狀，生於莖的頂端，下有葉片狀的總苞3—6枚；小穗綫形而扁，鱗片相對排列，赤褐色，每鱗片內着生1花，兩性，無被；雄蕊3個；雌蕊1個，伸出鱗片之外。果實為瘦果，呈三稜形。花期6—7月，喜生於曠野或耕地上。(圖120)

生藥性狀：本品為乾燥的塊莖，呈紡錘形或圓錐形，彎曲或略伸直，長1—4.5厘米，徑約至0.8厘米，外表紫棕色，有時呈焦黑色(加工品)，有細密的縱皺紋。根莖四周具圓形的支根痕及殘存的支根，通常具5—10明顯而隆起的環節，節處着生紫色的鬃毛狀鱗片，根莖下端尖細，近於禿淨，質堅實，斷面角質狀，皮部淡褐色，中柱褐色，皮層及中柱均散列有明顯可見白色點狀的維管束。有香氣，味苦。(圖121)

在烘製過程中，鱗葉易脫落，甚至禿淨，或有焦黑色斑塊。

圖121. 香附子外形圖

顯微觀察：根莖的橫切面鑑別點——(1)表皮下散有多數下皮纖維束，有時尚有石細胞，其下為三數列下皮細胞；(2)皮層頗厚，內皮層明顯。近根莖節部或芽痕處的內皮層細胞作石細胞狀。葉跡維管束少數；(3)中柱部散有多數中韌型維管束。

本品皮層及中柱部散有眾多分泌油細胞。薄壁細胞中含有眾多澱粉粒，但大多已糊化。(圖122)



圖122. 香附子根莖橫切面簡圖

1. 表皮； 2. 下皮纖維； 3. 皮層； 4. 內皮層； 5. 維管束； 6. 分泌油細胞。

採收時期：春、夏、秋三季都可採收。

加工處理：塊莖先洗去泥土，用溫火烘，除去毛狀鱗葉，晒乾即得。

收購要求：本品要乾燥、塊莖大、紫棕色、較光滑、無泥土。本品分等級，有以下三種：(1)南香附——塊莖大、鱗葉少為上等貨；(2)毛香附——塊莖瘦小，鱗葉較多；(3)光香附——去皮的塊莖，也稱香附米。又根據大小不同分為一、二、三等："一等"、每兩二十四粒，長0.8—1寸；"二等"、每兩三十二粒，長0.5—0.8寸；"三等"、每兩四十粒，長0.5寸以下。

包裝貯藏：用蔴裝或麻袋裝，每包約200斤，貯存在乾燥處，遇霉雨季節時，需要複晒。

購銷情況：徐州藥材公司按等級由銅山、邳縣及沛縣收購本品，銷上海，以及河南商邱、鄭州，安徽省等地。淸江藥材公司按一般商品要求在附近各縣收購本品，主銷本地區。

效用：為芳香性健胃藥，用於神經性胃疼、消化性不良、胸悶嘔吐、下痢腹疼等。又為調經及鎮靜、鎮疼藥。



圖 120. 香附子 Cyperus rotundus Linn.

1. 植物全形； 2. 穗狀花序； 3. 小穗頂端的一部分，示鱗片內發育的二性花；
4. 鱗片正面觀； 5. 雌蕊和雄蕊； 6. 尙未成熟的果實。
（自中國藥用植物誌第三册第一〇二圖轉載）

重　樓

植物名稱：拳參

土名：草河車(蘇州)，早修(蘇州)，山蝦子(南雲台山)。

學名：Polygonum bistorta Linn.

科名：蓼科(Polygonaceae)

產地：江蘇鎮江及雲台山一帶山區有野生。

植物描述：多年生草本，地下有肥厚扭曲的根莖；莖直立，單一，高 50—90 厘米；根葉叢生，有長葉柄，柄上往往有顯著的狹翅，葉片橢圓形至卵狀披針形，頂端短尖或鈍，基部心臟形，全緣，兩面均光滑無毛；莖上部的葉近乎無柄，葉片披針形至綫形；鞘膜質管狀，長達 3 厘米。穗狀花序頂生，單一，長達 6 厘米，直徑 1.5 厘米；花小，密生；花被白色或粉紅色，5 裂，裂片長達 3 毫米；雄蕊 8 枚，着生於花被內面基部；子房上位，花柱 3 裂。瘦果 3 稜形，常包於宿存花瓣被內。野生高山坡陰濕處，夏秋開花。(圖 123)

生藥性狀：本品爲乾燥的根莖，呈扁壓狀圓柱形，通常多數捲曲，作蝦形或 S 形，長 4—8 厘米，直徑 1—2 厘米，外表面棕褐色，具密緻的環形排列的節痕，根莖的一端，有時留有殘存的莖痕，根莖周圍密生有纖細的鬚根，或鬚根脫落留下的圓點狀疤痕，質堅硬，不易折斷；折斷面紅棕白色，粉狀，並可見環狀排列的圓點狀維管束。氣微弱，味微苦而澀。(圖 124)

顯微觀察：根莖的橫切面鑑別點——(1)有木栓層；(2)皮層全係類圓形薄壁細胞組成；(3)維管束外韌型，約30餘個，作不連續環狀排列，束間形成層不明顯；(4)韌皮部的外側，有時可見韌皮纖維束；(5)木質部由導管及木薄壁細胞組成；(6)髓部甚大。



圖 124.　重樓外形圖

圖 125.　重樓根莖橫切面簡圖

1. 木栓層；　2. 皮層；　3. 韌皮部；　4. 束間形成層；　5. 纖維束；　6. 木質部；　7. 髓。

本品薄壁組織中，含有衆多草酸鈣簇晶，直徑至 2.5 × 1.7 微米。(圖 125)

採收時期：春、秋兩季都可採收。

加工處理：將根莖洗淨，除去鬚根，晒乾。

收購要求：根莖須要乾燥，粗壯，表面棕褐色，內面淡紅色，無鬚根。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋裝、貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司由新海連收購本品，銷本專區及上海、鄭州。清江藥材公司由灌雲收購本品，主銷本省及上海。鎮江藥材公司是在句容、丹徒收購本品，除銷本省外，也銷至上海、浙江等地。

效用：內服治赤痢；含漱作口腔的收斂劑；外用治痔瘡及腫瘍等。

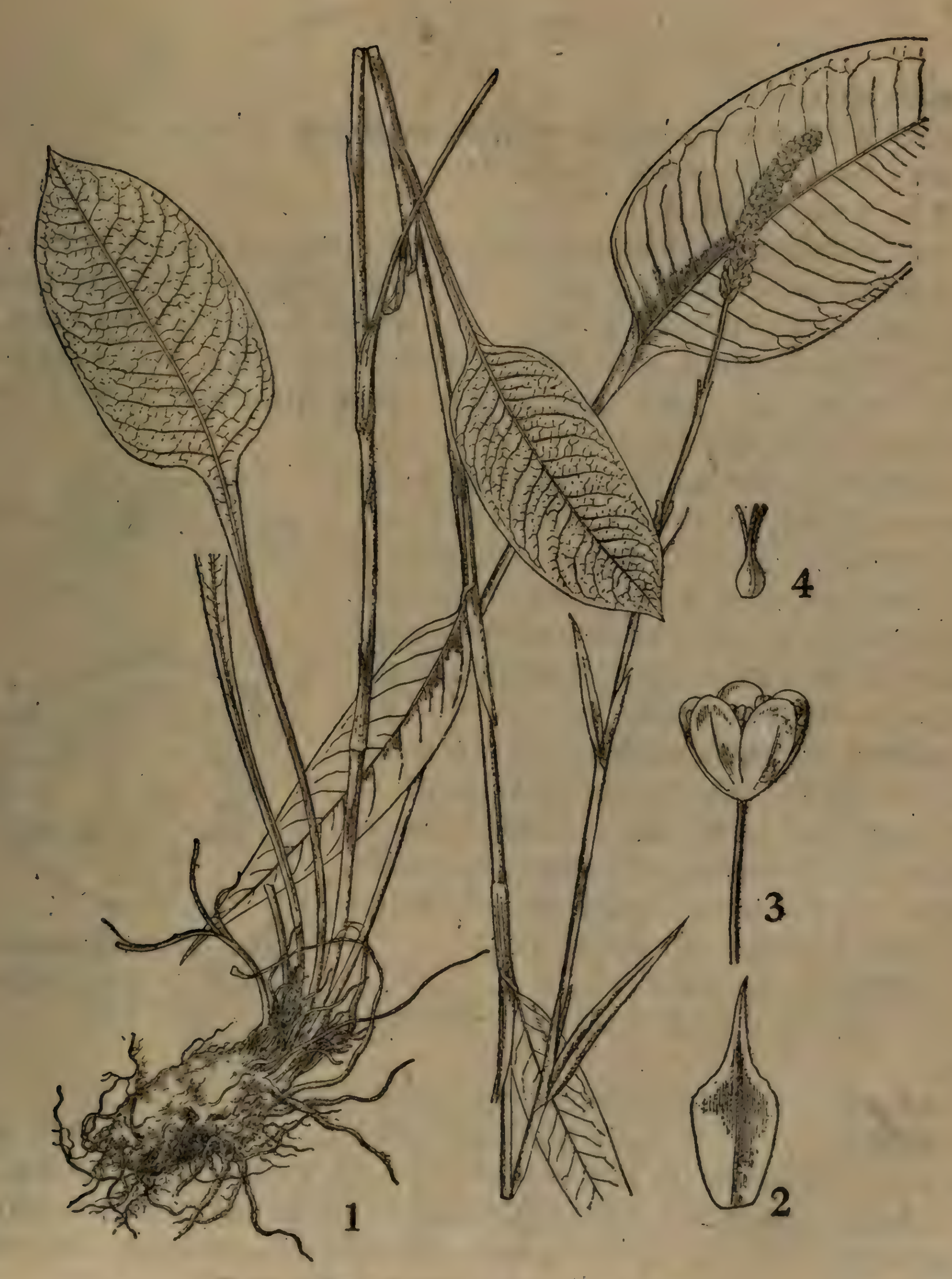


圖 123. 重樓(拳參) *Polygonum bistorta* Linn.

1. 植物全形； 2. 苞片； 3. 花； 4. 雌蕊。

射　干

植物名稱： 射干

土名： 鬼蒲扇(南雲台山)，紫良薑(南雲台山)，鐵扁担(宜興)，黃薑(蘇州)。

學名： Belamcanda chinensis (Linn.) DC.

科名： 鳶尾科(Iridaceae)

產地： 徐州專區新海連，淮陰專區灌雲，鎮江專區丹徒、句容，南通專區各地皆有野生。

植物描述： 多年生草本，莖高達 1.5 米；地下有匍匐莖，生多數鬚根。葉常聚生在莖的基部，二列，劍形，基部具鞘而作嵌疊狀；莖上部呈 2—3 回叉狀分枝，枝端着生具柄的花數朵，2 輪，內輪 3 片較外輪 3 片稍短小；雄蕊 3 個，與外輪的花被片對生，葯綫形，外向；雌蕊 1 個，子房下位，3 室，花柱 1 枚，上端漸寬，柱頭 3 裂。蒴果成熟時爲室背開裂，每室內含種子 3—8 粒。7—8 月開花，9 月底果實成熟。(圖 126)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根莖，呈結節狀的圓柱形，常分枝，或成不規則形，長 4—6.5 厘米，直徑約 1 厘米，表面土黃色至黃褐色，凹凸不平，具明顯環節及縱紋，上側具莖脫落後而形成的皿狀莖痕，莖痕斷面黃灰色，有時在頂端處留有莖基及葉基部分；根莖底部及兩側着生衆多的鬚根或鬚根疤痕；根的斷面爲橘黃色；根莖質硬，斷面顆粒狀，顯黃色，微芳香，味辛而後辣。(圖 127)

圖 127.　射干外形圖

顯微觀察： 根莖的橫切面鑑別點——(1)有較厚的木栓層；(2)皮層較寬厚，稀有葉跡維管束，爲有限外韌型，內皮層不明顯，有時可見根跡組織；(3)中柱部散有多數中韌型維管束，也有是外韌型的。有時維管束周圍發生木栓化組織環；(4)皮層及中柱部的薄壁細胞中含有細小澱粉粒；(5)草酸鈣柱晶大多存在於細胞間隙中。(圖 128)

圖 128.　射干根莖橫切面簡圖
1. 木栓層；　2. 皮層；　3. 柱晶；　4. 維管束。

採收時期： 春、秋兩季採收。

加工處理： 將挖取的根莖，用水洗去泥土，剪除鬚根，晒乾。

收購要求： 根莖要乾燥、個大、黃色、無鬚根、無泥雜、不霉壞。

包裝貯藏： 通常用蓆包、草包、麻袋、蒲包裝，大蓆每包 120 斤，小蓆每包 60—70 斤。貯於燥乾處。本品乾燥後久藏不變，所以在加工時須要久晒，尤其夏天霉季前能複晒幾次最好。

購銷情況： 徐州、清江、南通、鎮江各藥材公司均在附近各縣收購本品：徐州(新海連)、清江(灌雲)、南通、鎮江(丹徒、句容)，以上各藥材公司所收購的商品，主銷本地區，但鎮江的商品也銷至蘇州、上海、浙江等地。

效用： 根爲瀉火解毒劑，中醫用來治喉痺、咽喉腫痛、聲門水腫、咳逆、喘急等，有消炎袪痰之效；用重劑量，有瀉下通經作用，對於鬱血、肝脾腫脹、腹痛、便秘、女人經閉等有效。取新鮮的根搗汁，熱酒冲服，治跌打損傷，身痛而便秘者，有通便止痛的效用。



圖 126. 射干 Belamcanda chinensis (Linn.) DC.

1. 植物原形； 2. 雄蕊； 3. 雌蕊； 4. 果實，示室背開裂。

（自中國藥用植物誌第三册第一〇六圖轉載）

野　白　頭

植物名稱： 野薤

土名： 野大蒜頭(蘇州)，薤白(徐州、銅山)，小蒜頭(鎮江)，熟也白頭、小蒜(無錫)，野白頭(蘇州)，野蒜(溧陽)。

學名： Allium bakeri Regel

科名： 百合科(Liliaceae)

產地： 各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，有臭味，具皮鱗莖不分割成塊。葉中不空，根生或近根生，狹，扁平，綫狀或帶狀；晚秋抽生一花莖，高約 40 厘米，頂生紫色小花，排成繖形花序，有 1—3 枚薄膜質苞片；花被裂片 6 枚，倒卵形，膜質相集呈鐘形；雄蕊 6 枚，伸出於花被外；子房有 3 角稜，3 室，每室有胚珠數顆。室間開裂，種子黑色。生於田野或路邊空地上，5 月開花，6 月果實成熟。(圖 129)

生藥性狀： 本品爲乾燥的鱗莖，形狀不一，多呈圓錐形或扁球形，直徑 5—15 毫米，鱗莖外包以 1—2 層白色膜狀鱗葉，鱗葉着生於扁縮成皿狀的木質莖上，鱗莖的基部有多數黃白色的鬚根或鬚根斷後的痕跡，頂端具殘存的木質莖，外圍以鱗葉，表面呈凹凸不平的皺縮，半透明；有蒜氣，味微鹹而辣。(圖 130)

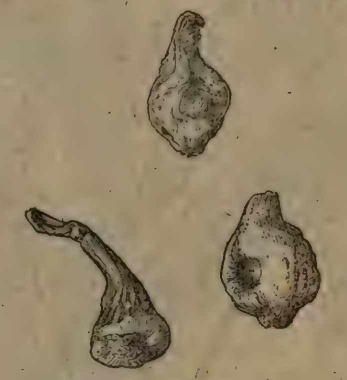


圖 130.　野白頭外形圖

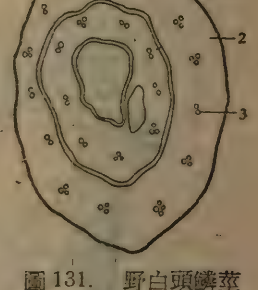


圖 131.　野白頭鱗莖橫切面簡圖

1. 表皮；2. 葉肉組織；3. 導管。

顯微觀察： 鱗莖的橫切面觀：鱗葉數片，層層包圍，呈同心圓形，中央爲頂芽部分。鱗葉構造的鑑別點——(1)表皮—上下表皮均爲扁小細胞，有時可見氣孔；(2)葉肉部分由大形的卵圓形薄壁細胞組成。維管束爲外韌型，散列於葉肉組織內。本品不含澱粉粒。(圖 131)

採收時期： 4 月底採收。

加工處理： 掘取新鮮鱗莖，除去上面莖葉和外面的膜質鱗葉後，投入沸水中煮十餘分鐘後，取出晒乾。

收購要求： 鱗莖乾燥、個大、黃白色、近半透明、堅實的較好。

包裝貯藏： 用麻袋或布袋裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州藥材公司由銅山、東海、新海連收購本品，銷本省各地；南通市藥材公司由附近各縣收購本品，銷本地及上海；無錫藥材公司由宜興收購本品，僅銷本地；蘇州藥材公司由崇明、常熟、太倉及蘇州郊區收購本品，但以崇明產量最多；銷本專區及上海，外銷天津。

效用： 薤白內服爲健胃整腸藥，適用於慢性胃卡他，胸悶脹痛，欲吐不得吐，喘息咳唾者，並有祛痰作用。又外用爲塗布劑，治火傷。民間把鱗莖打爛外敷，治各種瘡節。

備註： 本品易與"鮮野白"[*Scilla sinensis* (Lour.) Merr.]互混，部分藥材收購站有認爲不經沸水的爲"鮮野白"，經沸水煮的爲"乾野白"或"野白頭"；實在是兩種不同的藥物，二者的鱗莖不應混而爲一。

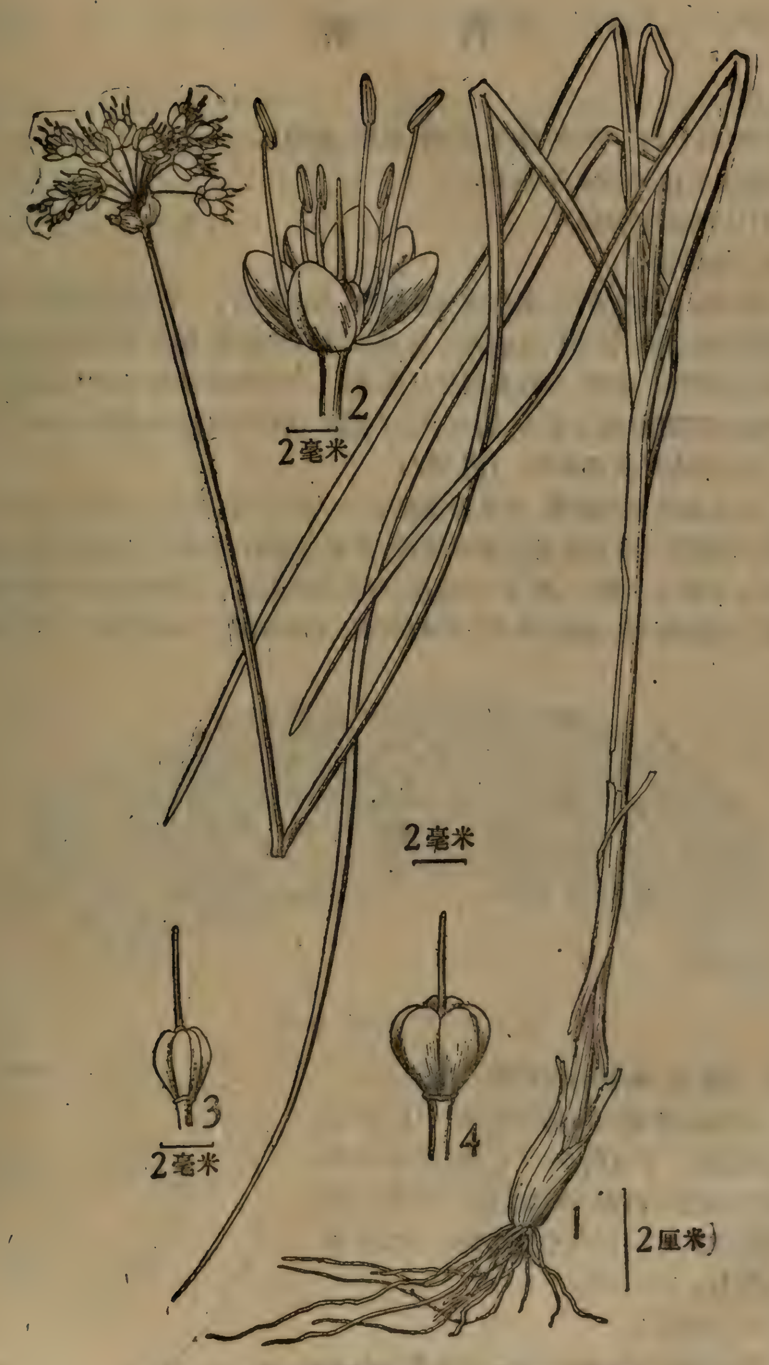


圖 129. 野白頭(野蒜) Allium bakeri Regel

1. 植物全形； 2. 花； 3. 雌蕊； 4. 果實。

(自江蘇南部種子植物手册第二四二圖轉載)

貫　衆

植物名稱：薇

土名：大貫衆(雲台山)，貫衆(蘇州、溧陽、宜興、南通)。

學名：Osmunda japonica Thunb.

科名：薇科(Osmundaceae)

產地：江蘇各地野生。

植物描述：陸生、多年生草本，根莖直立或橫臥，不具鱗片。羽狀複葉叢生；葉柄帶黃色，光滑，圓柱形而有溝陷，局部被赤褐色綿毛；葉爲二回羽狀複葉，無性葉羽片三角狀披針形，圓頭，基部截形，無柄，同型或異型；有性葉羽片披針形；不同性的葉爲同株或異株生長。孢子囊羣密集，背生或側生呈穗狀；孢子囊大，圓形，同時成熟，頂端爲厚壁細胞排成的環帶，縱裂。孢子球形，綠色。自生於山野及田澤間。(圖 132)

生藥性狀：本品爲乾燥的根莖，連葉柄基部呈一大圓柱體，長 10—16 厘米，粗 3—4 厘米，微彎曲或直；根莖下部着生多數黑色而硬的細根，亦有去根的，上部密集甚多粗壯的葉柄基部，近扁圓形，斜向上，長不及 4 厘米，粗 2—6 毫米，外表面暗棕色，兩側有時呈翅狀薄膜，且有黑色脈紋向外伸展，內面鮮棕色，斷面具有U形維管束，是其特點，且維管束與皮部分開。全體質地堅硬，不易斷。氣特殊，味初甜而轉澀。(圖 133)

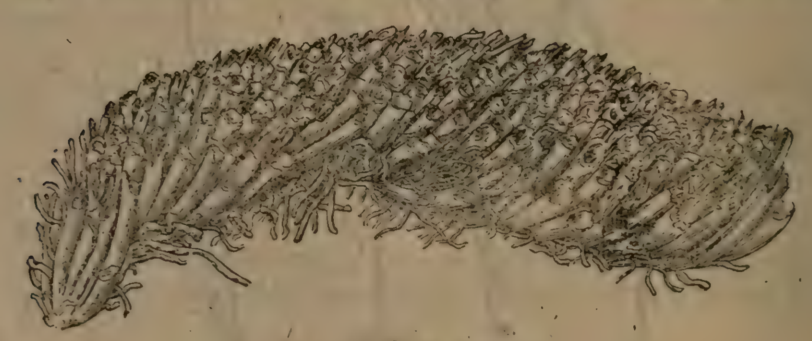


圖 133. 貫衆外形圖

顯微觀察：葉柄基部橫切面鑑別點——(1)表皮細胞外被薄的角質層。下皮由 5—7 列厚壁性細胞組成；(2)基本薄壁細胞圓形而大，排列疏鬆；(3)維管束周韌型，呈U字形，其外有一列內皮層細胞；(4)本品薄壁細胞內含有澱粉粒。(圖 134)

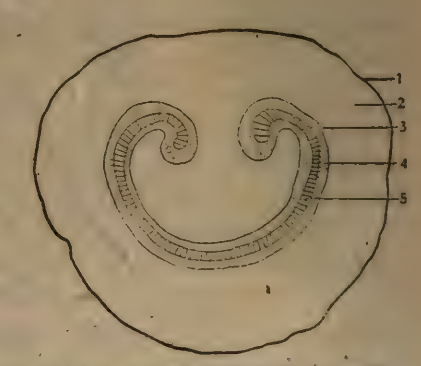


圖 134. 貫衆葉柄基部橫切面簡圖

1. 表皮； 2. 基本薄壁組織； 3. 內皮層； 4. 韌皮部； 5. 木質部。

採收時期：常年可採。

加工處理：採掘植株，除去根和葉，將根莖晒乾入藥。

收購要求：一般貨部收購，但以根莖長過 10 厘米、粗壯、無根、乾淨的爲上品。市場上有名爲"鮮貫

衆"的，即將掘得的根莖，埋入土中，隨用隨取；另外有名爲"貫衆炭"的，即取乾燥的根莖切片炒焦使用的。

包装貯藏：用麻袋或竹簍裝。本品貯藏期間不易蟲蛀，如根莖未完全晒乾，就易生霉，須注意。

購銷情况：鎮江藥材公司收購本品，其主要產區爲鎮江市郊及丹徒，主銷本地區。蘇州藥材公司由蘇州郊區收購本品，並銷上海及浙江。

效用：貫衆爲收斂止血劑，治血崩，產後出血，收縮子宮，止金瘡及鼻血，取粉末塗敷之。又爲驅蟲解毒藥，驅條蟲、蛔蟲等。以上是貫衆(*Cyrtomium fortunei* J. Sm.)的功效，本品是否有同樣作用，未詳。薇久食不飢，調中，利大小腸。

備註：本省鎮江及蘇州二市藥材公司收購的"貫衆"，爲本種的根莖，但一般文獻記載的貫衆應爲水龍骨科(Polypodiaceae)的 *Cyrtomium fortunei* J. Smith 或 *C. falcatum* Presl.



圖 132. 貫衆 Osmunda japonica Thunb.
1. 無性羽狀複葉的一部分； 2. 有性羽狀複葉的一部分；
3. 孢子囊羣； 4. 孢子囊放大。

黃　精

植物名稱： 玉竹

土名： 黃精(溧陽)。

學名： Polygonatum officinale All.

科名： 百合科(Liliaceae)。

產地： 江蘇山區有野生，唯不常見。

植物描述： 多年生草本，地下有橫生的根莖，呈條塊狀，節間短，每節有環紋突起；地上莖直立，高約 40 厘米，頂端成弧形下傾。葉互生，長橢圓形，頂端漸尖，全緣，基部葉柄甚短，稍抱莖。花無苞片，總狀花序、腋生，具花梗，梗分歧爲 2—3 柄，柄端生一向下鐘形狀綠白色的花；花冠 6 裂；雄蕊 6 枚，着生於花冠筒上，花葯內向；子房上位，3 室，花柱單一，細長，柱頭頭狀。漿果球形，成熟後爲暗紫色。種子卵形，灰黃色，透明。野生於山坡草叢中，竹林下，或石隙間，喜陰濕處。4—5 月間開花；9—10 月間果實成熟。(圖 135)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根莖，呈條塊狀，長 1.5—4 厘米，寬 1—2 厘米；表面棕褐色，皺縮；莖痕作圓狀微凸起，直徑約 1 厘米，位於每年抽莖的一端；節間短，每節有纖細的圓環，明顯或不明顯；根莖四周及下面散生多數圓點狀根痕。根莖富有粘液性，質地不够堅硬，折斷面紅黃色，不平坦，散有黃白色維管束小點。微香，味微甘。(圖 136)





圖 136　黃精生藥外形圖

顯微觀察： 根莖的橫切面主要鑑別點——(1) 表皮細胞細小，排列整齊，外被角質層；(2) 皮層部散有衆多大圓形或橢圓形的粘液細胞，有含草酸鈣針晶束。內皮層不明顯；(3) 中柱寬廣，散有多數維管束，近皮層處較多，爲外韌型；中央部分較少，爲中韌型。中柱部也有大形粘液細胞，但較皮層部爲少。本品不含澱粉粒。(圖 137)



圖 137.　黃精根莖的橫切面簡圖
1. 表皮；　2. 皮層；　3. 粘液細胞；
4. 內皮層；　5. 維管束；　6. 中柱。

採收時期： 通常 4—10 月間爲挖掘期。以秋採者爲佳。

加工處理： 掘取新鮮根莖，除去殘餘的莖葉及鬚根，後將根莖放入籮中，掏洗去泥土，倒置通風處，至根莖表面乾燥時，再將根莖傾入籮中，蒸煮一定時間後取出，置日光下晒乾，即爲商品。

收購要求： 本品要乾燥、棕黑色、無霉、無雜質。

包裝貯藏： 用蒲包裝，貯於乾燥通風處。

購銷情況： 鎮江藥材公司主要商品來源爲句容，於 1955 年收購量約爲 20 担；銷本省及浙江等地。

效用： 黃精爲滋養強壯藥，對諸虛弱症有效。又爲解熱劑，用於間歇熱、痛風、骨膜炎等。並爲蛔蟲驅除藥，對於高血壓有效。



圖 135. 黄精(玉竹) Polygonatum officinale All.

黃 藥 子

植物名稱： 黃獨

土名： 黃藥子(宜興、蘇州)。

學名： Dioscorea bulbifera Linn.

科名： 薯蕷科(Dioscoreaceae)

產地： 產江蘇宜興山區。

植物描述： 草質纏繞藤本，地下塊莖單生，逐年由前年的塊莖頂端增大，球形或圓錐形，少有分裂的；莖圓柱形，長達數米，光滑，無刺，葉腋內通常生有球形的珠芽(零餘子)。葉互生，心狀卵形，先端銳尖，基部闊心形，全緣，有脈7—9條。花單性，雌雄異株；雄花的穗狀花序短而叢生，或延長為圓錐花序式排列，長3—10厘米，花單生；花被裂片披針形；雄蕊6枚，花絲極短，着生於花被裂片內面的基部；雌花序稍長，叢生，花直立，緊貼中軸。蒴果下垂，矩圓形，有翅。野生於山脚下或河岸、路旁；夏秋開花。(圖138)



圖139. 黃藥子片外形圖



圖140. 黃藥子根莖橫切面簡圖
1.石細胞層； 2.維管束； 3.粘液細胞；
4.根跡。

生藥性狀： 本品為卵圓形塊莖；商品係本品切成的燥乾薄片，呈薄片狀不規則的卵形或圓形，直徑5—10厘米，厚0.5—0.8厘米，塊莖表面深褐色，凹凸不平，着生多數細長圓柱狀的鬚根，皺縮捲曲，有時鬚根脫落後，殘留有白色點狀的疤痕，深褐色的外皮極易剝離；斷面新鮮時白色，乾燥後黃白色，粉質，表面微皺縮，並散有無數橙黃色的斑點。質堅實而脆，易折斷；氣微弱，味極苦。(圖139)

顯微觀察： 根莖的橫切面鑑別點——(1)外皮部菲薄，有黃色石細胞環層；(2)中柱部有維管束，為有限外韌型，縱橫散列；(3)有圓形粘液細胞，有時含草酸鈣針晶；(4)薄壁細胞中充滿長卵形或細長的澱粉粒。(圖140)

採收時期： 9—11月採收。

加工處理： 將新鮮的根莖，用刀切成薄片(厚約5毫米)，晒乾，即成商品。

收購要求： 根莖薄片要乾燥，表面棕褐色，斷面黃白色，無泥土。

包裝貯藏： 用麻袋裝，貯存在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司商品的主要來源是馬澗鄉藥農從宜興、浙江長興山區採掘得來，銷上海、天津及華北各省。

效用： 治腰酸痛，並治甲狀腺腫。



圖138. 黄藥子(黄獨) Dioscorea bulbifera Linn.

1. 具花及嫩果植株； 2. 具珠芽植株； 3. 雌花； 4. 蒴果.

(自江蘇南部種子植物手册第二七二圖轉載)

菖　蒲

植物名稱： 白菖蒲

土名： 臭蒲（新海連），菖蒲根（清江、泰縣、蘇州）。

學名： Acorus calamus Linn.

科名： 天南星科（Araceae）

產地： 本省各地在池沼邊緣均有生長。

植物描述： 多年生草本，高 1.5 公尺許；地下莖匍匐，粗壯，下部生根，鬚狀。葉二列式排列，劍形，基部相互包圍，葉脈平行，中脈明顯。花序柄狹於葉，與佛燄苞相連；佛燄苞極延長，幾與葉等高，呈葉狀；佛燄花序圓柱形，長約 7 厘米，花密生。果實爲漿果，有種子二粒。生於沼澤濕地。夏季開花。（圖 141）

生藥性狀： 本品爲乾燥的根莖，略呈圓柱形，少數分枝，長 5—20 厘米，直徑至 2.5 厘米，外表棕色，有細的縱皺紋，上面節部有呈三角狀的葉痕，左右交互配列，在節的脊稜上通常殘留有呈棕色的毛鱗狀物，下部有鬚根或爲根痕；去皮的生藥則葉和根的痕跡都不顯著；折斷面灰褐色或暗褐色，組織鬆軟，於顯微鏡下可見棕色的點狀物質和空腔。香氣特異而顯著，味苦而辣。（圖 142）



圖 142. 菖蒲外形圖



圖 143. 菖蒲根莖橫切面簡圖
1. 表皮； 2. 皮層；
3. 維管束（有限外韌型）；
4. 纖維束； 5. 分泌細胞；
6. 內皮層； 7. 維管束（中韌型）。

顯微觀察： 根莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞細小，外被角質層，較老的部分，有時可見木栓細胞，且木質化；(2)皮層寬厚，靠外緣爲數列厚角性細胞，向內薄壁細胞排列極爲疏鬆，有大形細胞間隙，圓形油細胞隨處可見；葉跡維管束外韌型；有纖維束存在；其四周的薄壁細胞中含有草酸鈣方晶；內皮層細胞扁長，凱氏帶明顯；(3)中柱部散列多數中韌型維管束，薄壁組織與皮層部類同；(4)本品維管束的邊側常有非木化纖維存在；薄壁細胞中含有澱粉粒。（圖 143）

採收時期： 清明節期採收。

加工處理： 將根莖洗淨，除去鬚根，晒乾。也有的在新鮮時橫切成 0.5—1 厘米的小段，晒乾。本品以未去皮爲佳，因香氣較濃。

收購要求： 根莖乾燥、無細根、不去皮、外面茶棕色、無泥。

包裝貯藏： 用蔴包，每包約 100 斤。貯藏在陰涼處。嚴防蟲蛀，夏天要複晒一次。

購銷情況： 清江市藥材公司由淮陰專區各縣收購本品，銷本專區各縣。

效用： 本品爲清涼性健胃驅風藥，有鎮痛、鎮靜、驅蟲的效能。

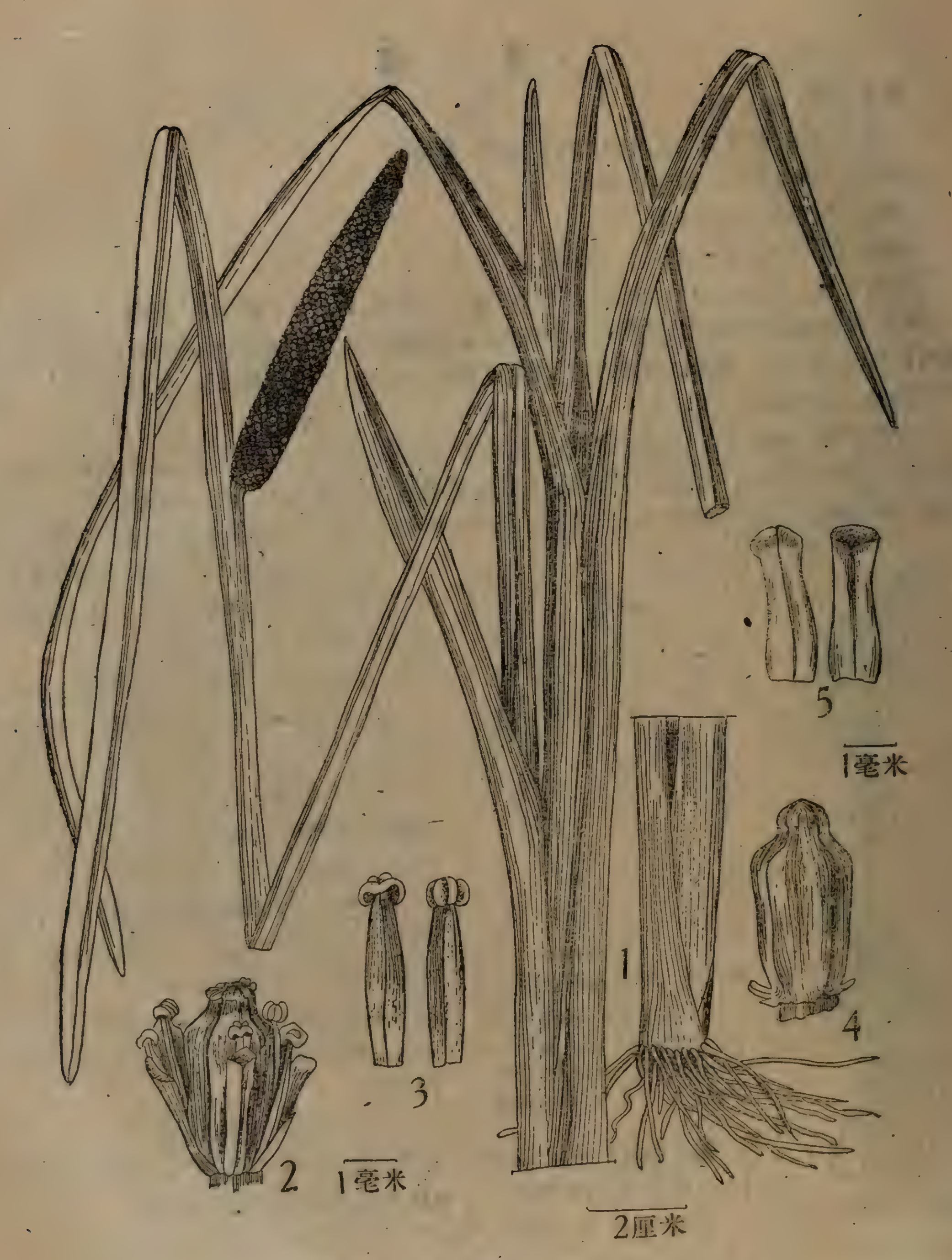


圖141. 菖蒲 Acorus calamus Linn.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 雄蕊； 4. 雌蕊； 5. 花被。

（自江蘇南部種子植物手册第二〇五圖轉載）

蒼　术

植物名稱：茅朮

土名：茅山蒼朮(鎮江、無錫)，蒼朮(徐州、淸江)。

學名：Atractylodes lancea (Thunb.) DC.

科名：菊科(Compositae)

產地：南京、句容、鎮江、宜興、無錫、連雲港等山區均產。

植物描述：多年生草本；高達 60 厘米，地下部有根莖；莖直立，下部木質化，上部分枝。葉互生，帶革質，着生在莖下部的葉多爲深 3 裂乃至全裂或爲 5 裂，頂端 1 裂片特大，基部楔形，多數無柄而略抱莖；着生在莖上部的葉爲卵狀披針形；葉的邊緣均有刺狀齒。頭狀花序頂生，總苞圓柱形，由 5—7 列覆瓦狀的膜質苞片組成，基部有一列羽狀深裂的葉狀苞片；花托扁平，其上着生兩性或單性的管狀花，花冠先端 5 裂，雄蕊 5 個，葯合生(也有退化而完全分離的)，圍繞雌蕊上部四周；子房橢圓形，上端具有羽狀冠毛 1—3 列。果實爲瘦果。山坡野生，尤以江蘇句容茅山出產的最爲著稱，9—10 月間開花。(圖 144)

生藥性狀：本品爲乾燥的根莖，全體略作連球狀的不規則圓柱形，有時彎曲，分枝，長 4—10 厘米，直徑約 1—2 厘米；外表面褐色至棕褐色，凹凸不平，並現不規則隆起和橫向的槽紋，連球相接處的縊縮環溝明顯；根莖上方具有殘留的圓形莖基或莖痕，莖基基部圍有棕黃色鱗葉，下方及兩側有短而硬的細根及根痕。根莖質堅實，折斷面不平坦，類白色，露出細韌的纖維，並散有大形棕黃色的油點(俗稱硃砂點)。氣芳香，味微甜，帶粘液性。(圖 145)

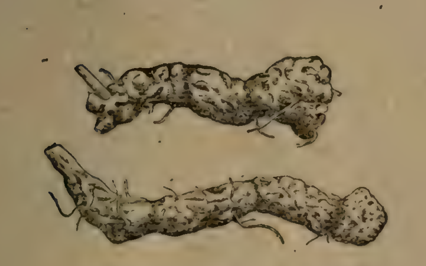


圖 145. 蒼朮外形圖



圖 146. 蒼朮根橫切面簡圖

1. 木栓層；2. 油室；3. 皮層；
4. 韌皮部；5. 形成層；6. 木纖維羣；
7. 射綫；8. 髓；9. 導管。

顯微觀察：根莖橫切面鑑別點——(1)木栓層發達，含有淺棕色物質。木栓組織中，間有數列石細胞環帶；石細胞長方形，壁頗厚，胞腔較狹窄；(2)皮層部散有大形長圓形油室；(3)韌皮部通常無韌皮纖維；(4)形成層成環；(5)木質部導管作放射狀排列，其內方有木纖維羣；在根莖的縊縮部分，木纖維羣常與導管羣相間分佈；(6)射綫寬狹不一，髓部寬廣，其間亦有油室分佈；(7)本品薄壁細胞中有草酸鈣針晶，並有菊糖，但不含澱粉粒。(圖 146)

採收時期：春季發苗後到秋季苗枯萎時，都可採收。

加工處理：將根莖去除鬚根後，晒乾或烘乾。

收購要求：根莖肥大、無根及其他雜質的。通常不分等級；僅徐州市藥材公司按根莖的粗細分爲3級：(1)大貨(每斤20—30支)；(2)小貨(每斤30—100支以上)；(3)統貨(大小混和)。

包裝貯藏：麻袋、蒲包、蔴包裝都有，每包約100—200斤，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州市藥材公司由新海連收購本品，銷徐州專區。清江市藥材公司由灌雲收購本品，銷淮陰專區。鎮江藥材公司由句容、金壇、溧陽、丹徒等地收購本品，銷本省及上海、浙江等地。無錫市藥材公司由宜興、江陰和無錫收購本品，銷當地。

效用：蒼朮爲芳香健胃及發汗劑，有興奮精神作用，對慢性腸胃炎、及婦人冷感頭痛等有效。又蒼朮焚燒辟濕氣，供室內消毒滅黴菌之用。

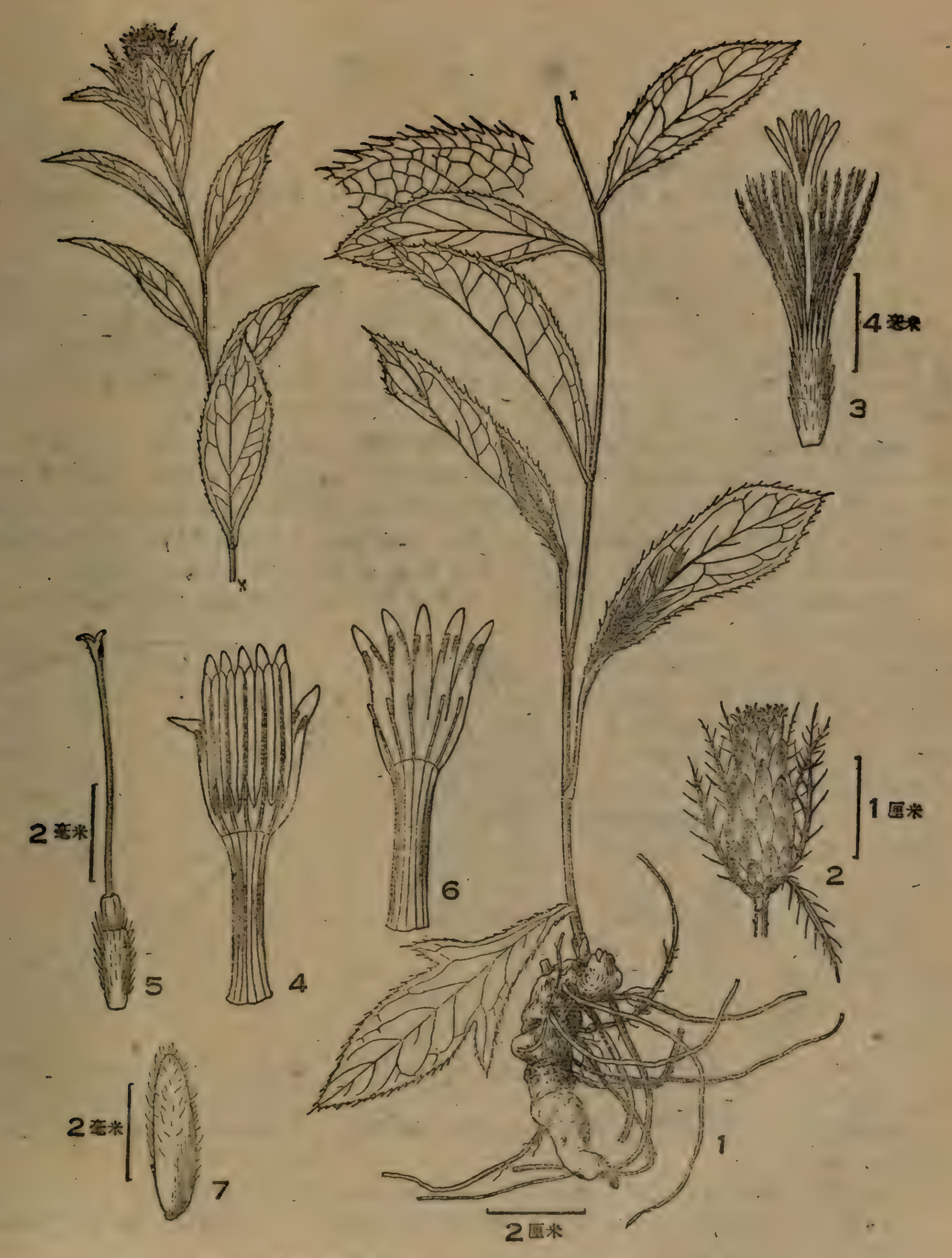


圖144. 蒼术(茅术) Atractylodes lancea (Thunb.) DC.

1. 植物全形； 2. 頭狀花序，示總苞及羽裂的葉狀苞片； 3. 管狀花； 4. 管狀花剖開後，示雄蕊着生的形態； 5. 雄蕊； 6. 管狀花剖開後，示退化的雄蕊； 7. 苞片。

(自中國藥用植物誌第五册第二四六圖轉載)

鮮 土 苓

植物名稱：光葉菝葜

土名：土茯苓(無錫、宜興)。

學名：Smilax glabra Roxb. var. concolor (C. H. Wright) Wang et Tang

科名：百合科(Liliaceae)

產地：江蘇宜興山區普遍野生。

植物描述：多年生攀援狀灌木，具塊根狀的根莖。莖無刺，青綠色，密被青褐色小斑點。葉革質，長圓狀披針形，頂端漸尖，基部圓形，全緣，葉柄長 8 毫米，有開展葉鞘，一般在葉鞘末端有捲鬚。花雌雄異株，腋生繖形花序，花序柄圓而短，或近於無柄，基部簇生鑽狀的苞片；花被片 6 枚，分離；雄蕊葯室合而為一室；花柱短，子房 3 室。漿果成熟時為藍褐色，種子兩粒，饅頭形。野生於山坡或樹林下，7—8 月開花，9—10 月果實成熟。(圖 147)

生藥性狀：本品為乾燥的塊狀根莖，呈不規則的圓柱形或長橢圓形，長 5—10 厘米，直徑 2—4.5 厘米，往往在根莖間具有細圓而扁壓的根莖節；外面紅棕色，有光澤，表面皺縮或剝裂狀，常呈凹凸不平的糟紋或凹陷，根莖上有圓形凹陷的莖痕，下側常存有細小鬚根痕跡，或灰褐色的細長支根；質堅硬，不易折斷，斷面黃白色，不呈纖維狀，中間密佈淡粉紅色小點，於陽光下用擴大鏡檢視，可見發光的晶體(草酸鈣結晶)。無臭，味微苦而富粘液性。(圖 148)

顯微觀察：根莖的橫切面鑑別點——(1)最外為 3—4 列胞壁較厚而木化的細胞；(2)皮層部散有大型粘液細胞，內有含草酸鈣針晶束；(3)中柱薄壁細胞均呈徑向延長，維管束為有限外韌型；在韌皮部外側，常有厚壁性木化細胞存在；(4)本品薄壁細胞中含有澱粉粒，單粒呈圓球形或乳缽形，直徑 13—35 微米，臍點顯裂縫狀，點狀或飛鳥狀，層紋不明顯，稀有 2—4 粒複合的複粒。(圖149)

採收時期：全年可以採收。

加工處理：鮮土苓——挖取根莖，除去莖葉，埋入土中或放入缸中，上蓋以砂土，保持新鮮，隨用隨取。

圖 148. 鮮土苓外形圖



圖 149. 鮮土苓根莖橫切面簡圖

1. 外皮層；2. 粘液細胞；3. 皮層；4. 內皮層；5. 維管束；6. 中柱；7. 澱粉粒。

乾土苓——挖取根莖，除去莖葉及鬚根，用水洗去泥土，切片晒乾。

收購要求：根莖要乾燥，圓筒狀，形大質重，斷面顏色較白，無霉。

包裝貯藏：鮮貨貯藏於砂土中。乾貨用單綫袋或麻袋裝，貯藏於乾燥處。

購銷情況：無錫藥材公司由宜興山區收購本品，除銷本地外，並銷往上海；鎮江藥材公司由溧陽收購本品，銷本專區。

效用：根莖古方應用為治梅毒的要藥。

備註：本品以宜興山區出產較多。鎮江藥材公司所收購的"鮮土苓"為同屬異種植物粉菝葜(*Smilax glauco-china* Warb.)的根莖；蘇北新海連藥材公司所收購的"鮮土苓"為同屬異種植物菝葜(*Smilax china* Linn.)的根莖，現該公司已停止收購。



圖 147. 鮮土苓(光葉菝葜) Smilax glabra Roxb. var. concolor (C. H. Wright) Wang et Tang

1. 根與根莖； 2. 葉枝； 3. 果實。

鮮 山 藥

植物名稱： 薯蕷

土名： 山藥(雲台山、睢寧)，野山豆(睢寧)，野山藥(鎮江)。

學名： Dioscorea batatas Decne.

科名： 薯蕷科(Dioscoreaceae)

產地： 產銅山、沛縣及贛榆等地。

植物描述： 多年生纏繞性草本，塊莖長而粗壯，有鬚根。 莖細長，通常紫色，有稜，光滑無毛，葉腋間常有小珠芽(一名餘零子)。 葉對生，三角狀卵形，三裂，中裂片先端漸尖，側裂片較圓，葉脈7—9條，從基部發出；葉柄細長。 花單性，雌雄異株，很小；雄花序穗狀，直立，2—4 個聚生在葉腋內，花淡綠色；雌花序下垂，花被 6 片，雄蕊 6 枚，花柱 3 裂，子房下位，三室。蒴果三稜翅狀，種子具翅。6—7 月開花。爲栽培品種。(圖 150)

生藥性狀： 本品係去皮後乾燥的塊莖，略呈圓柱形，扁平，通常扭曲，長 8—25 厘米，直徑 1.5—2 厘米；外表灰白色，皺縮，表面有細直稠密的縱皺紋，兩端常具多數不規則隆起的點狀物；質重而脆，折斷面粉狀，白色或略帶微黃色；味甘澀而微苦。(圖 151)

圖 151. 山藥外形圖

顯微觀察： 本品爲除去皮部的根莖，主要爲中柱部分，其鑑別點——(1)薄壁細胞圓形或多角形，幾充滿澱粉粒；(2)粘液細胞類圓形，隨處可見，含有草酸鈣針晶束；(3)維管束爲有限外韌型，散佈於中柱部分。(圖 152)



圖 152. 山藥根莖橫切面簡圖
1. 維管束； 2. 粘液細胞。

採收時期： 通常在秋末冬初採收。

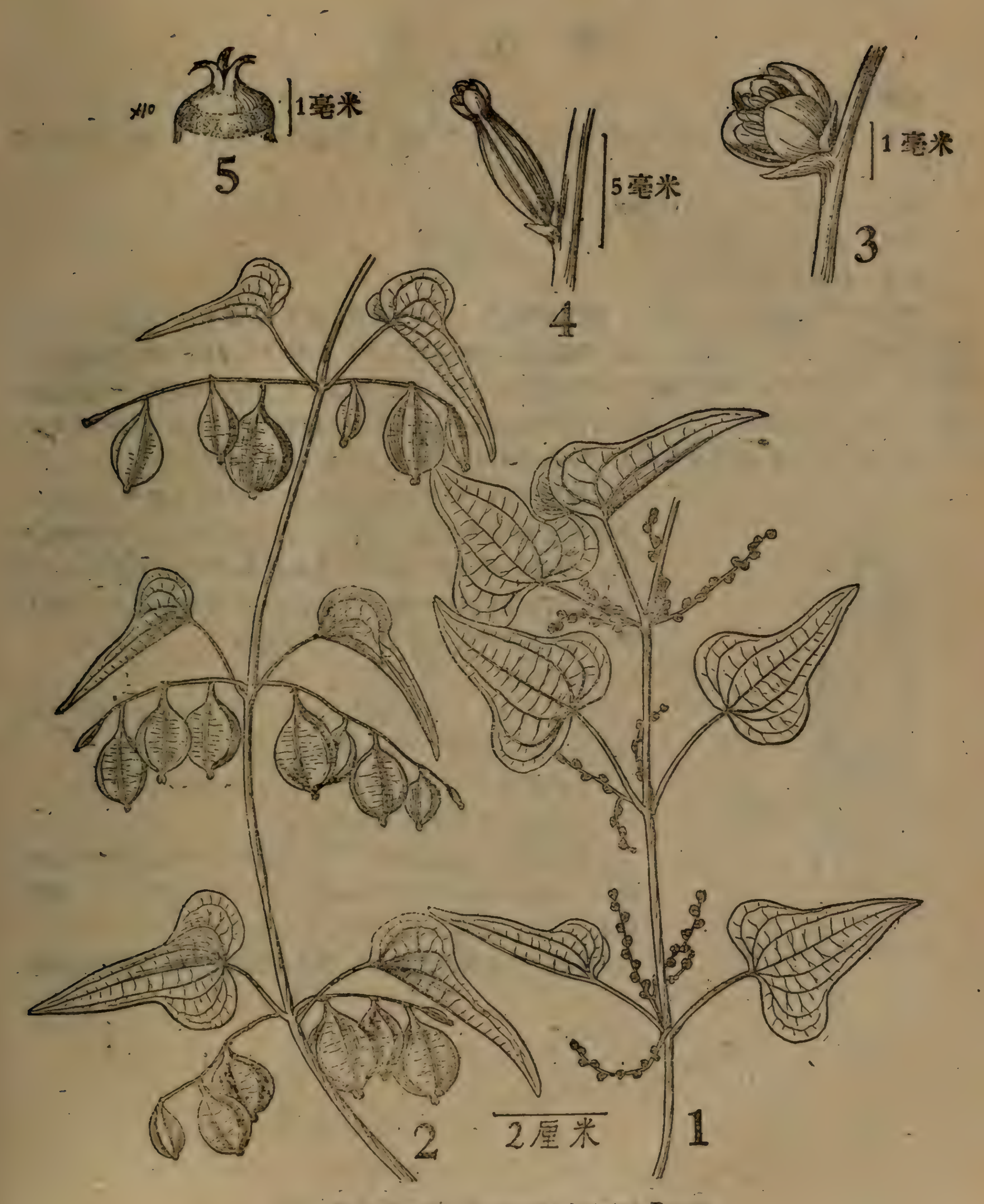
加工處理： 將塊莖洗淨泥土，刮去外皮，再洗淨，在太陽下晒或用火焙到柔軟，用鐵板或木板搓直，使粗細均勻，然後用硫磺燻成白色，晒乾，切成長條形。

收購要求： 通常分爲毛條、光條二種：(1)毛條——加工時不搓，不光滑，粗細不等，多彎曲；(2)光條——加工時搓過，光滑，粗細均等，不彎曲，商品中分每斤 4、6、8、10 支以上數等。

包裝貯藏： 用木箱裝，本品易霉和生蟲蛀，最忌潮濕，包裝時箱內多用刨花襯墊，後再放一層油紙，嚴密封閉，勿使通風，每逢霉雨季節前，經常搬出日晒。

購銷情況： 徐州藥材公司由銅山，沛縣及贛榆等地收購本品，主銷本專區各縣。

效用： 爲滋養強壯藥，微有收斂性，對於虛弱及消化不良的慢性腸炎、遺精，夜尿及糖尿病等有效。



150. 鲜山药(薯蓣) Dioscorea batatas Decne.

1. 雄花序枝; 2. 果枝; 3. 雄花; 4. 雌花; 5. 雌蕊的花柱。

鮮 野 白

植物名稱： 綿棗兒

土名： 鮮薤白(清江)，鮮野白頭(南通)，野白頭(鎮江)，屁股錐子、雙芽、山大蒜(新海連雲台山)。

學名： Scilla sinensis (Lour.) Merr.

科名： 百合科(Liliaceae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生矮小草本。葉狹綫形，長 12—20 厘米，寬 5—8 毫米。花莖長 20—56 厘米，先葉抽出；花小，粉紅色，多數，聚集成頂生的總狀花序；小苞片小，綫形，較花柄爲短，花柄長 2—10 毫米；花被裂片矩圓形，有深色的脈一條，宿存，雄蕊 6 枚，着生於花被上，花絲基部扁平，頂尖；子房近球形，3 室，每室有直立的胚珠一枚。蒴果 3 瓣裂；種子梭形，黑色，有光澤。野生於山坡、田岸邊、路旁及荒地上；8—9 月開花，9—10 月果實成熟。(圖 153)



圖 154. 鮮野白外形圖

生藥性狀： 鱗莖卵球形，長 2—3 厘米，直徑 5—15 毫米；小鱗莖包含數層白色膜狀鱗葉，着生於成扁平皿狀的木質莖上。莖的基部簇生多數黃白色的鬚根，頂端漸尖或有殘存的葉基，向內爲半透明肉質疊生的鱗片，中央有黃綠色的分生組織。味微苦而辣。(圖 154)

採收時期： 6—7 月採收。

加工處理： 掘取植株，除去莖苗，將鱗莖埋入土中，應用時從土中取出鱗莖，除去外面膜質的鱗葉，即供藥用。

收購要求： 鱗莖要新鮮，飽滿，不爛、無泥雜。

包裝貯藏： 置砂質土中貯藏。

購銷情況： 淸江藥材公司由附近各縣收購本品，主銷本地區。南通藥材公司由如皋收購本品，銷本地及上海。鎮江藥材公司是在附近各縣收購本品，主銷蘇北各地。

效用： “嶺南採藥錄”載：取頭部搗爛，能敷治乳瘡、毒瘡。

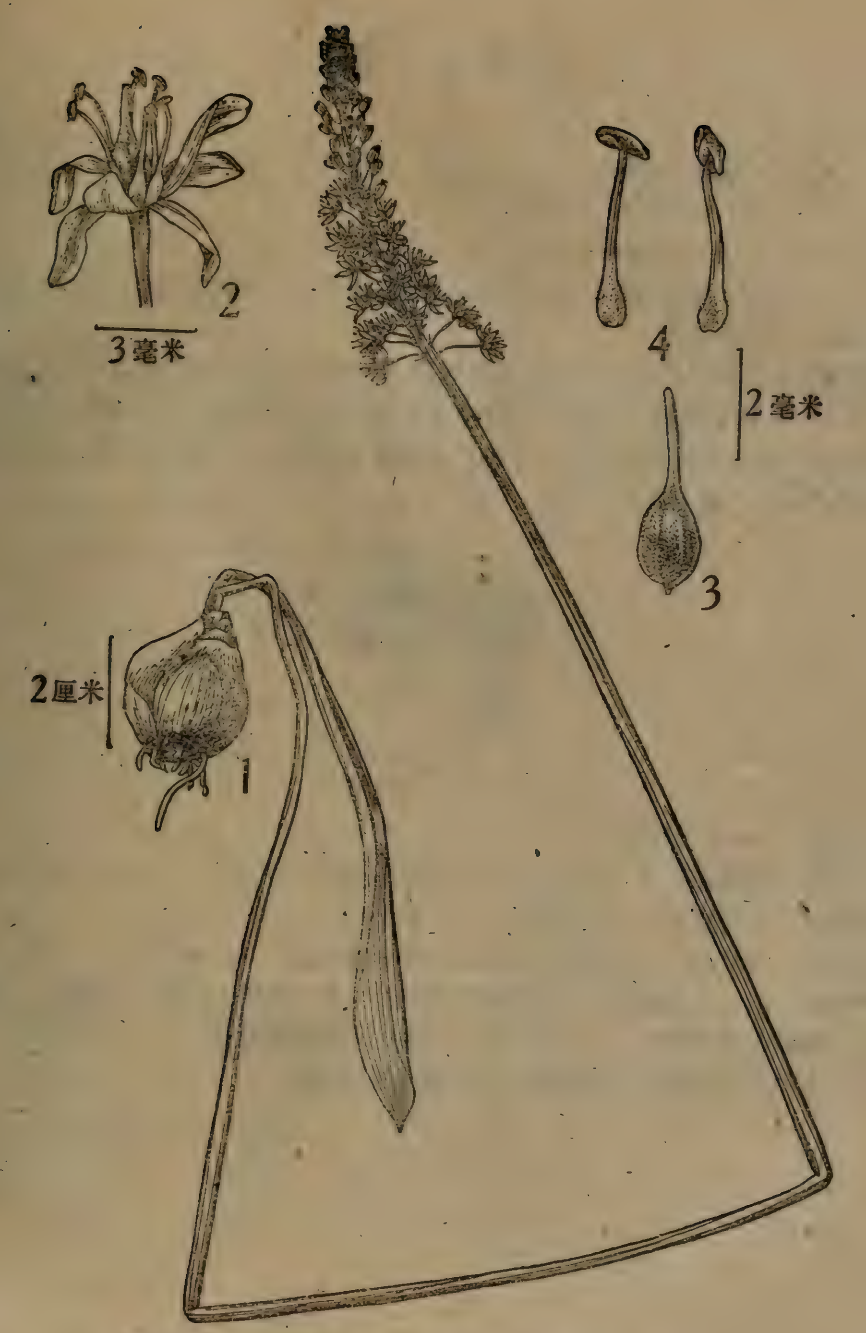


圖 153. 綿野白(綿棗兒) Scilla sinensis (Lour.) Merr.
1. 植物全形； 2. 花； 3. 雌蕊； 4. 雄蕊。
(自江蘇南部種子植物手册第二四三圖轉載)

藕　　節

植物名稱： 蓮

土名： 光藕節(蘇州、泰州)。

學名： Nelumbo nucifera Gaertn.

科名： 睡蓮科(Nymphaeaceae)

產地： 江蘇蘇州、無錫、鎮江、南通、揚州、寶應、徐州、泰州、淸江等地，均有出產。

植物描述： 參閱"石蓮子"。

生藥性狀： 本品係蓮的地下莖(藕)乾燥的節，質硬富澱粉，呈圓形或近於圓形的厚片狀，直徑 1.2—2.5 厘米，兩端斷面平坦或有的粗糙不平，灰白色或灰褐色，近邊緣處有孔道 7—9 個；節的四周被有黑褐色膜質殘缺的鱗片，和衆多細條狀草質的殘存鬚根或鬚根脫落後呈環狀的斑痕。氣弱，味甘。(圖 155)



圖 155. 藕節外形圖

採收時期： 8—10 月採收。

加工處理： 將藕節切下，除去節上的鬚根後，晒乾。

收購要求： 本品要乾燥，個大，無鬚根，無泥土。

包裝貯藏： 用簍、蓆、麻袋或蒲包裝，放在乾燥處貯藏。

購銷情況： 本省各地藥材公司就地都收購本品，主要供銷本地區，也有銷往上海的。

效用： 藕節有涼血散瘀，止血，止咯血，吐血及解酒毒的效能。

備註： 本品必須乾燥，否則容易回潮霉爛，有損品質。

蘆 根 片

植物名稱：蘆葦

土名：蘆茅根片（南通），蘆根片（蘇州），蘆根（常熟），蘆葦、蘆子（沛縣），蘆通（雲台山），蘆柴（蘇州）。

學名：Phragmites communis (Linn.) Trins.

科名：禾本科(Gramineae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：多年生草本，地下有匍匐莖；莖直立，高 2—4 米。葉廣披針形，呈二列式排列，長 30—60 厘米，寬 2—5 厘米，先端鑽狀尖銳，基部鈍圓，光滑，但邊緣粗糙，葉鞘疏鬆，上下覆蓋，葉舌爲一圈短白色毛。頂生圓錐花序毛帚狀，偏斜，長 10—40 厘米；呈棕紫色，花序的枝細長，直立，不十分開展，光滑或粗糙；小穗長 1—1.5 毫米；穎光滑，長圓狀披針形，不等長；外殼片在結果時開展，將小穗軸的絲狀毛露出；最下部的外殼比較穎爲長；內殼片圓鈍或尖銳，較外殼片爲短，脊上有纖毛，邊緣向內捲；雄蕊 1—3 枚，花柱 2，頂生，分離。穎果長圓形，與內殼片及外殼片分離。野生於河流、池沼旁淺水中，秋季開花。（圖 156）

生藥性狀：本品爲切斷的乾燥根莖，呈

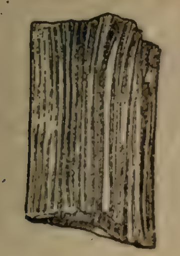




圖 157. 蘆根片外形圖（×1）

粗大圓筒狀，長 3—5 厘米，直徑 1—2 厘米，厚 0.8—1.2 厘米，表面黃白色，微具光澤，乾後具有深淺不等的縱皺紋，中空；質輕，疏鬆而柔軟，斷面邊緣可見衆多細小的圓形空洞（即氣隙）。嗅微弱，味微甘。（圖 157）

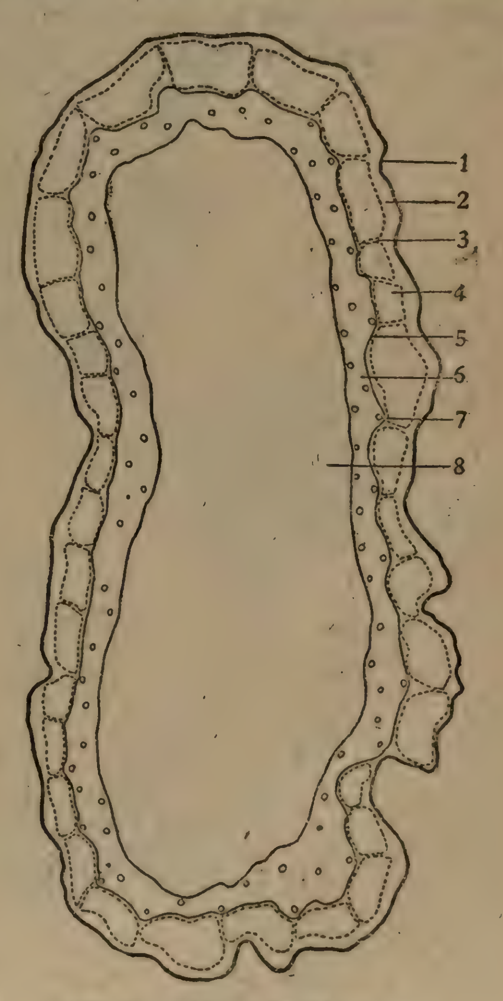


圖 158. 蘆根片根莖橫切面簡圖

1. 表皮； 2. 纖維層； 3. 皮層； 4. 氣隙； 5. 中柱鞘； 6. 纖維層； 7. 維管束； 8. 髓。

顯微觀察：根莖的橫切面，邊緣呈微波

狀,其構造要點——(1)表皮細胞的外壁特厚,木質化,外被薄的角質層;(2)皮層的最外方爲三數列壁稍厚而微木化的細胞,與表皮相連接,皮層的內部有多數巨大的氣隙;(3)中柱鞘爲一至數列細胞。維管束爲外韌型,位於每二氣隙的相間處以及散列於中柱薄壁組織中,木質部有2個大形導管及1—2個小形導管,韌皮部篩管較大。根莖中央爲空隙,佔極闊部分。(圖 158)

採收時期: 全年可以採收,而以夏季採收較多。

加工處理: 用鐵耙挖出蘆葦的根莖, 除去莖葉和鬚根後,用刀將根莖切成3—5厘米長的小段,晒乾。

收購要求: 根莖要乾燥、呈黃白色、無泥。

包裝貯藏: 用麻袋或蒲包裝,貯藏在乾燥處。

購銷情況: 南通藥材公司由南通郊區收購本品,主銷上海,本地銷售較少。蘇州藥材公司是在常熟、崇明等地收購本品,除銷本省外,尙銷往東北、天津、上海各地。

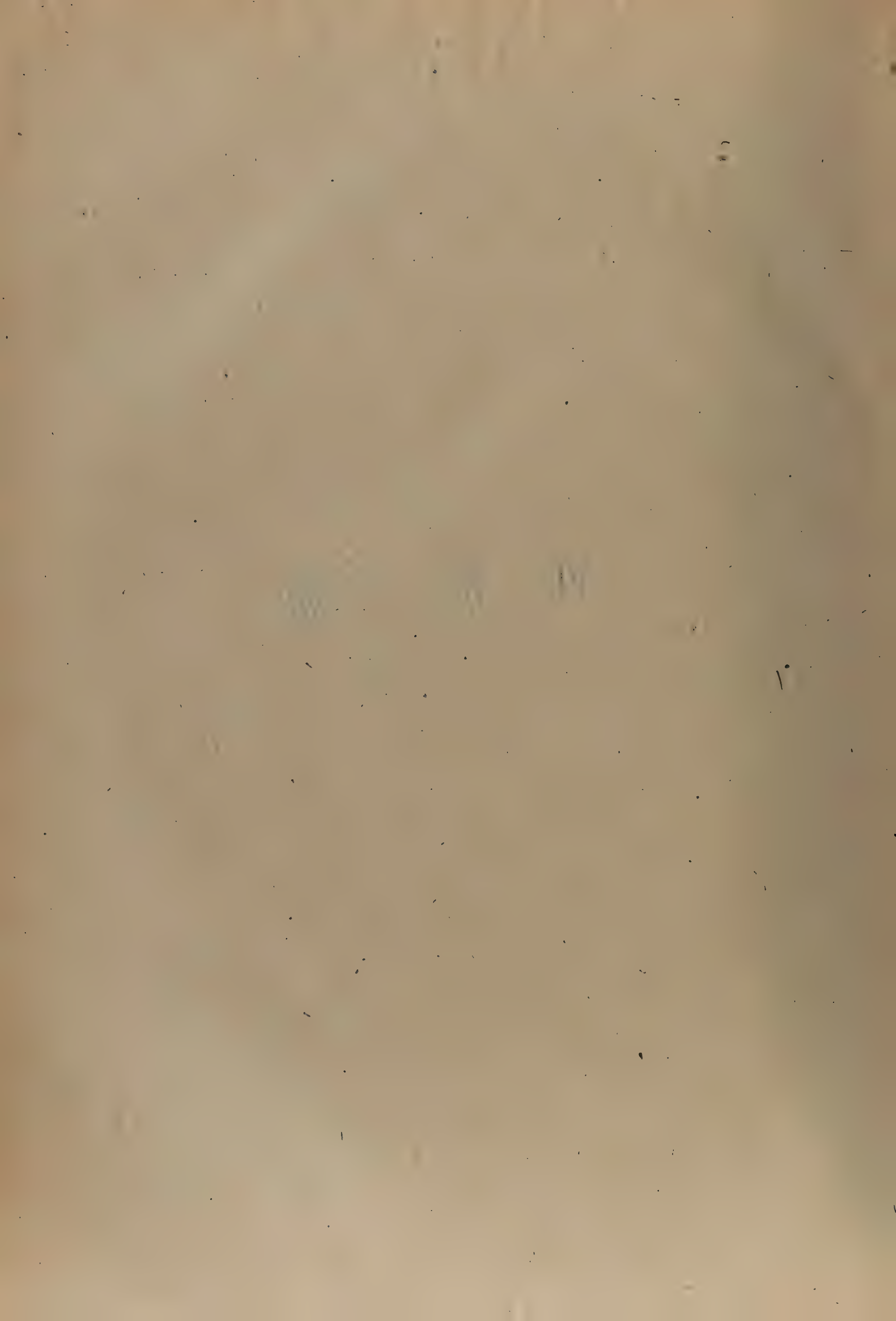
效用: 利尿、解毒藥,並有清涼鎮嘔作用,用於一切熱病的口渴, 及小便赤澀,能溶解膽液凝石,治黃疸、急性關節炎等。又用爲魚、蟹、河豚中毒的解毒藥。



圖 156. 蘆根片(蘆葦) Phragmites communis (Linn.) Trins.
1. 植物全形； 2. 小穗； 3. 小花。
(自中國藥用植物誌第五册第二〇四圖轉載)



VI. 根　類



土 牛 膝

植物名稱： 牛膝

土名： 牛鞭郎草(泰縣)，喉吧棵子(盱眙)，吧草(睢寧)，透骨草(雲台山)，野牛膝(常熟)。

學名： Achyranthus bidentata Bl.

科名： 莧科 (Amaranthaceae)

產地： 新海連、雲台山、盱眙、泰縣、江浦、南京、江寧、句容、蘇州、宜興、東、西洞庭山、常熟、崑山、上海、松江等地都產。

植物描述： 多年生草本，高約1米，莖直立，方形，莖節膨大，節上有對生的分枝。單葉對生，有柄，葉片橢圓形或披針形，先端銳尖，基部楔形，全緣，兩面疏生細剛毛。穗狀花序頂生兼腋生，頂生者有時3穗同出；花下垂，貼近花梗，成細筒狀，苞膜質，寬卵形，上部突尖成刺，小苞2枚，生於花的兩側，呈堅刺狀，略向外曲；花被5枚，直立，披針形，有光澤，邊緣膜質，雄蕊5個，花絲細長；子房圓筒形，柱頭細圓，囊果長方形。花期8—9月；果熟期10—11月。自生於田野或路旁，爲一常見的藥用植物。(圖 159)

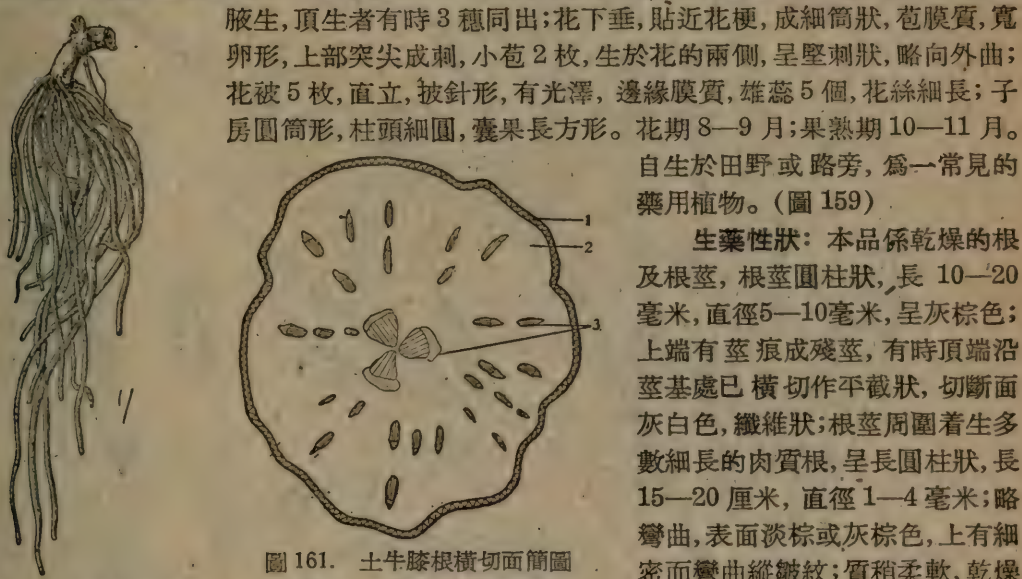


圖 160. 土牛膝外形圖

圖 161. 土牛膝根橫切面簡圖
1. 木栓層；2. 皮層；3. 維管束。

生藥性狀： 本品係乾燥的根及根莖，根莖圓柱狀，長 10—20 毫米，直徑5—10毫米，呈灰棕色；上端有莖痕成殘莖，有時頂端沿莖基處已橫切作平截狀，切斷面灰白色，纖維狀；根莖周圍着生多數細長的肉質根，呈長圓柱狀，長 15—20 厘米，直徑 1—4 毫米；略彎曲，表面淡棕或灰棕色，上有細密而彎曲縱皺紋；質稍柔軟，乾燥後易折，斷面呈黃棕色，不規則散列的維管束清晰可見。本品微臭，味緩和後稍甘。(圖 160)

顯微觀察： 根的橫切面鑑別點——(1) 有木栓層；(2) 皮層甚薄；(3) 維管束無限外韌型，排列成三數層不連續的環狀。根的中央部分的三個維管束，作三叉狀排列；(4) 薄壁細胞中含有草酸鈣砂晶。(圖 161)

採收時期： 4—10 月間都可採收。

加工處理： 將根掘起，洗去泥土，紮成小把，晒乾。

收購要求： 根乾燥、粗壯、淡棕色、無沙土的爲佳。

包裝貯藏： 用竹簍、麻袋或蓆包裝，也有壓成包的。貯藏在乾燥處。本品容易霉壞，也易蟲蛀，應注意複晒。

購銷情況： 清江、南通、蘇州各藥材公司由當地收購野生品，以上海浦東產量最多；銷上海爲主，銷售於省內各縣的較少。

效用： 根爲利尿通經藥；治脚氣及關節炎等。



圖 159. 土牛膝（牛膝）Achyranthus bidentata Bl.

1. 着花的枝；2. 花梗，示下折的花苞；3. 花，及側生苞及小苞；4. 小苞；
5. 去花被的花，示雄蕊、遺形雄蕊及雌蕊；6. 雌蕊；7. 胚胎。
（自中國藥用植物誌第一册第十二圖轉載）

山 豆 根

植物名稱： 和瓊木藍

土名： 山豆根(徐州)，杜豆根(南通)。

學名： *Indigofera fortunei* Craib

科名： 豆科 (Leguminosae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 小灌木，高約 30 厘米，莖直立，無毛。小葉 7—15 枚，橢圓形，卵圓形或近於倒卵形，先端針鋒狀，有短柄；基部托葉綫狀披針形，無毛或近於無毛。總狀花序腋生，花序長 6—12 厘米，在上半部着生花 7—15 朵；花萼盤狀；有 5 淺裂，裂片披針形，外面被短毛；花冠蝶形；子房不顯著，花柱彎，柱頭頭狀。莢果圓筒狀，扁平，有橫隔膜及種子 5—6 粒，黑色，扁平。5 月開花，7 月結果。野生於山坡。(圖 162)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根及根莖，根莖橫生，圓柱狀或不規則塊狀，下面着生衆多的根，根長 15—20 厘米，直徑 1.2—2.5 厘米，外形多拐曲，拐曲處稍肥大，形成節狀，於每個拐曲處作 2—3 分枝，外表面土黃色，不平整，具彎曲的縱皺紋、稀疏的橫裂紋及橫向排列的長條狀皮孔，栓皮常已剝脫。折斷面淡黄色，纖維性。臭弱，味辛而微辣。(圖 163)

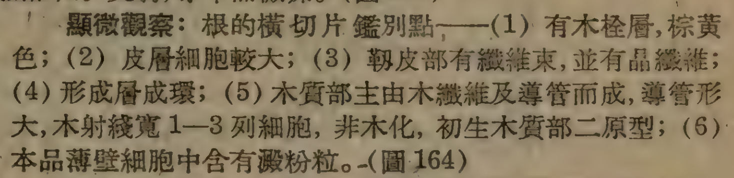


圖 163. 山豆根外形圖

顯微觀察： 根的橫切片鑑別點——(1) 有木栓層，棕黃色；(2) 皮層細胞較大；(3) 靱皮部有纖維束，並有晶纖維；(4) 形成層成環；(5) 木質部主由木纖維及導管而成，導管形大，木射綫寬 1—3 列細胞，非木化，初生木質部二原型；(6) 本品薄壁細胞中含有澱粉粒。(圖 164)

採收時期： 春季將萌芽時或秋末植物枯萎以後採收。

加工處理： 掘取植物的根部，去淨泥沙後晒乾。

收購要求： 根須乾燥，條均匀、無霉、不帶泥土。

包裝貯藏： 用麻袋包裝。避潮，貯藏在乾燥處，並注意復晒。

購銷情況： 徐州藥材公司在新海連雲台山及附近各縣收購本品，銷省內各地；也銷河南鄭州、商邱等地。南通專區野生的很多，尚未充分收購。



圖 164. 山豆根橫切面簡圖

1. 木栓層；2. 皮層；3. 靱皮纖維；4. 靱皮部；5. 形成層；6. 射綫；7. 木質部；8. 年輪；9. 初生木質部(二原型)。

效用： 爲解毒、消炎、消腫藥，主治咽喉腫痛、發熱、咳嗽、下痢、痣腫，磨汁塗熱瘡及蛇蟲咬等。

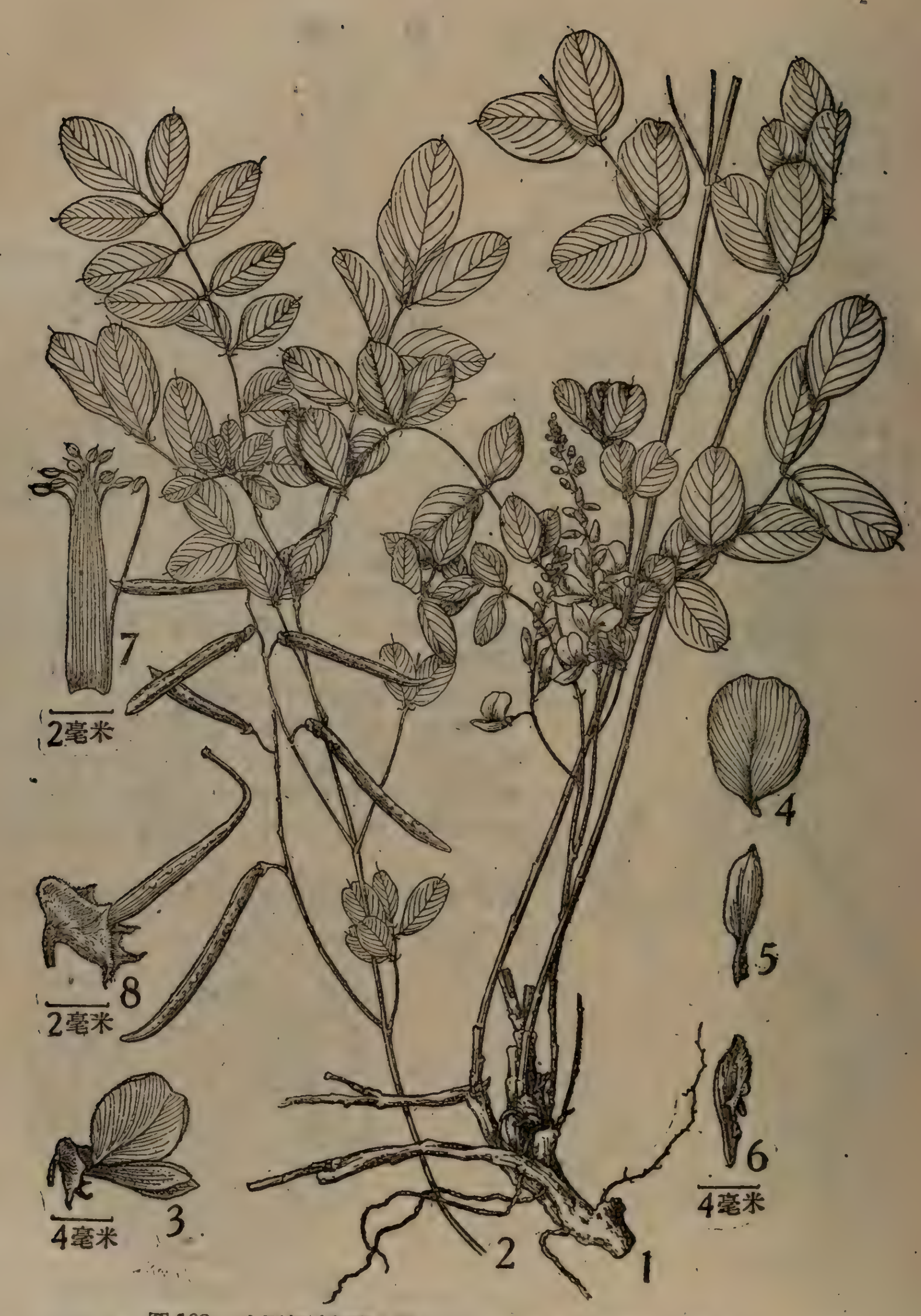


圖 162. 山豆根（和瓊木藍）Indigofera fortunei Craib

1 植株的一部；2. 果枝；3. 花；4. 旗瓣；5. 翼瓣；6. 龍骨瓣；7 雄蕊；8. 幼嫩莢果。

（自江蘇南部種子植物手册第六四四圖轉載）

太　子　参

植物名稱： 太子参

土名： 孩兒参(鎭江、江浦)。

學名： Pseudostellaria rhaphanorrhiza (Hemsl.) Pax

科名： 石竹科 (Caryophyllaceae)

產地： 南京、句容、金壇，以句容縣寶華山及南京明孝陵一帶較多。

植物描述： 多年生小草本，地下有直生小塊根。 莖單一，直立，下部紫色，近四方形，上部近圓形，綠色，節略膨大，莖上有細毛。 葉對生，略帶肉質，通常着生於莖中部以下的葉，4—5對，倒披針形，先端尖，基部漸狹。 花有二形，均爲腋生；在莖下部的花，形小，有短柄，被有柔毛，萼片 4 枚，閉着，花瓣有或缺少，雄蕊通常 2 個，雌蕊 1 個；着生莖端的花，形大，白色，每腋間生有一花，柄細，紫色，開時直立，凋後漸向下垂，萼片 5 枚，綠色，披針形，背面有毛，花瓣 5 枚，倒卵形，先端 2 淺裂，形似齒狀，雄蕊 10 個，雌蕊 1 個，子房廣卵形，花柱 3 枚。 果爲蒴果，熟時開裂，種子球形。花期 4 月；果熟期 5 月。(圖 165)

生藥性狀： 本品係乾燥的塊根，略呈長紡錘形或紡錘形，稍彎曲，偶有分枝，長 2—6 厘米，直徑 0.1—0.3 毫米，外表面淡黃白色，具有不規則的縱皺紋，於擴大鏡下可見排列細密的橫紋理，根的上部有三數個皺縮的莖痕及由鱗葉包圍着的芽痕，有極明顯的鬚根及支根斷去後的痕跡，質硬而脆，易折斷，斷面類白色或淡黃白色。嗅微，味微苦。(圖 166)



圖166. 太子参外形圖



圖 167. 太子参根横切面簡圖
1. 木栓層； 2. 皮層； 3. 韌皮部；
4. 形成層； 5. 木質部； 6. 髓。

顯微觀察： 根的斷切面鑑別點——(1) 有木栓層； (2) 皮層薄，細胞呈切向延長； (3) 韌皮部篩管羣細小，位於束內形成層的外側，有束間形成層； (4) 木質部薄壁組織極發達，射綫寬廣。導管多數集結於近形成層處，向內導管單個或 2—3 個作徑向散列；根的中央部爲 6 原形，每一初生木質部有細小導管 1—3 個； (5) 髓部細小。(圖 167)

本品薄壁細胞中含有少數草酸鈣簇晶。

採收時期： 6—7 月間苗將枯萎時採收。

加工處理：將已去鬚根的塊根，洗去泥土及根的外皮後，放入開水中燙漂約2分鐘，取出晒乾。

收購要求：塊根乾燥、無細根、完整大小均匀、微黃色。

包裝貯藏：用蒲包或木箱裝。本品加工時未得乾燥、貯藏時又未能注意乾燥，就是霉敗情形發生；因此有的藥材公司是貯藏在有石灰袋的缸內。

購銷情況：本省野生的產量有限，在江寧縣朱門一帶農民栽培，現已大量推廣，尚有供不應求的情況。

效用：用作强壯健胃藥；治胃弱，消化不良，神經衰弱，有和中氣之功。民間用來治小兒出虛汗。

備註：藥店內應用本品有熟焙和生焙二種：熟焙就是將塊根去鬚根、用水洗淨、再用開水燙漂，晒乾，質軟，微黃色；生焙就是將塊根去鬚根，用水洗淨後，晒乾或焙乾，質較硬，白色。通常用熟焙。



圖 165. 太子參 *Pseudostellaria rhaphanorrhiza* (Hemsl.) Pax

1. 植物全形；2. 花；3. 雄蕊和雌蕊；4. 着生於莖下部的花(無花瓣)；5. 果實(熟時下垂)。
(自中國藥用植物誌第三册第一〇八圖轉載)

天　冬

植物名稱：天冬草

土名：天門冬(徐州、雲台山、淸江、盱眙、震澤、松江)，天冬(蘇州、常熟、鎭江、溧陽、宜興、南通)。

學名：Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr.

科名：百合科 (Liliaceae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：多年生攀援草本，下部多少木質化；根莖短，根紡錘形，叢出。葉退化爲極小的鱗片，膜質，綫形至披針形；腋內有三簇生扁平的葉狀枝（常誤以爲葉），長6—10毫米，寬1毫米。花小，白色，少數至多數，排成總狀叢生花序，有時單生於葉腋內；花柄有節；花被6枚，分離，雄蕊6枚，着生於花被基部，花絲長，葯內向；子房有3稜，3室，每室有胚珠2至多顆。果爲漿果，球形。種子黑色，表面皺縮。常生於山野間，5—6月開花，8—9月果熟。(圖168)

生藥性狀：本品爲乾燥去外皮的塊根，呈紡錘形，圓柱形，或長梭形，常彎曲，長4—10厘米，直徑0.5—1.5厘米，表面深黃色或棕黃色，光滑，半透明，具有深淺不等的縱皺紋，有時表面殘存未淸除外皮的條塊；質地堅硬易折，斷面角質狀，平坦，中心具黃白色的木質部。(圖169)

顯微觀察：塊根的橫切面鑑別點——(1) 根被由數列細胞組成，其細胞稍增厚，且呈波狀彎曲；(2) 皮層佔根的廣大部分，全由薄壁細胞組成，外側細胞略呈多面形或類圓形，內側細胞呈徑向延長排列。內皮層細胞扁小，可見明顯的凱氏點；(3) 中柱維管束輻射型，木質部導管有時較深入分佈於髓部。(圖170)



圖169.　天冬外形圖

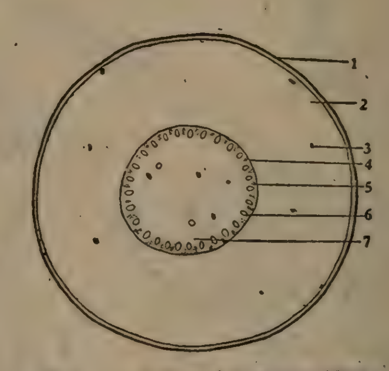


圖170.　天門冬塊根橫切面簡圖

1. 根被；2. 皮層；3. 針晶束；4. 內皮層；5. 韌皮部；6. 木質部；7. 髓。

本品皮層及髓部薄壁組織中有含草酸鈣針晶束。

採收時期：秋季或冬季採收。

加工處理：將掘得的根，去淨外皮，用開水浸泡後晒乾。

收購要求：根須乾燥、肥大、無外皮、無霉、帶透明狀黃色的爲佳。

包裝貯藏：用竹簍裝或木箱裝。貯藏在通風乾燥處，或放在有石灰的缸中。本品易霉，在梅雨季前要複晒；如已發霉，可用礬水洗淨，再晒乾。

購銷情況：徐州、淸江、鎭江各藥材公司在附近各縣收購本品：徐州(新海連雲台山)、淸江(灌雲、盱眙)、鎭江(丹徒)，銷省內各地。

效用：根作鎭咳、解熱、利尿及强壯藥用。

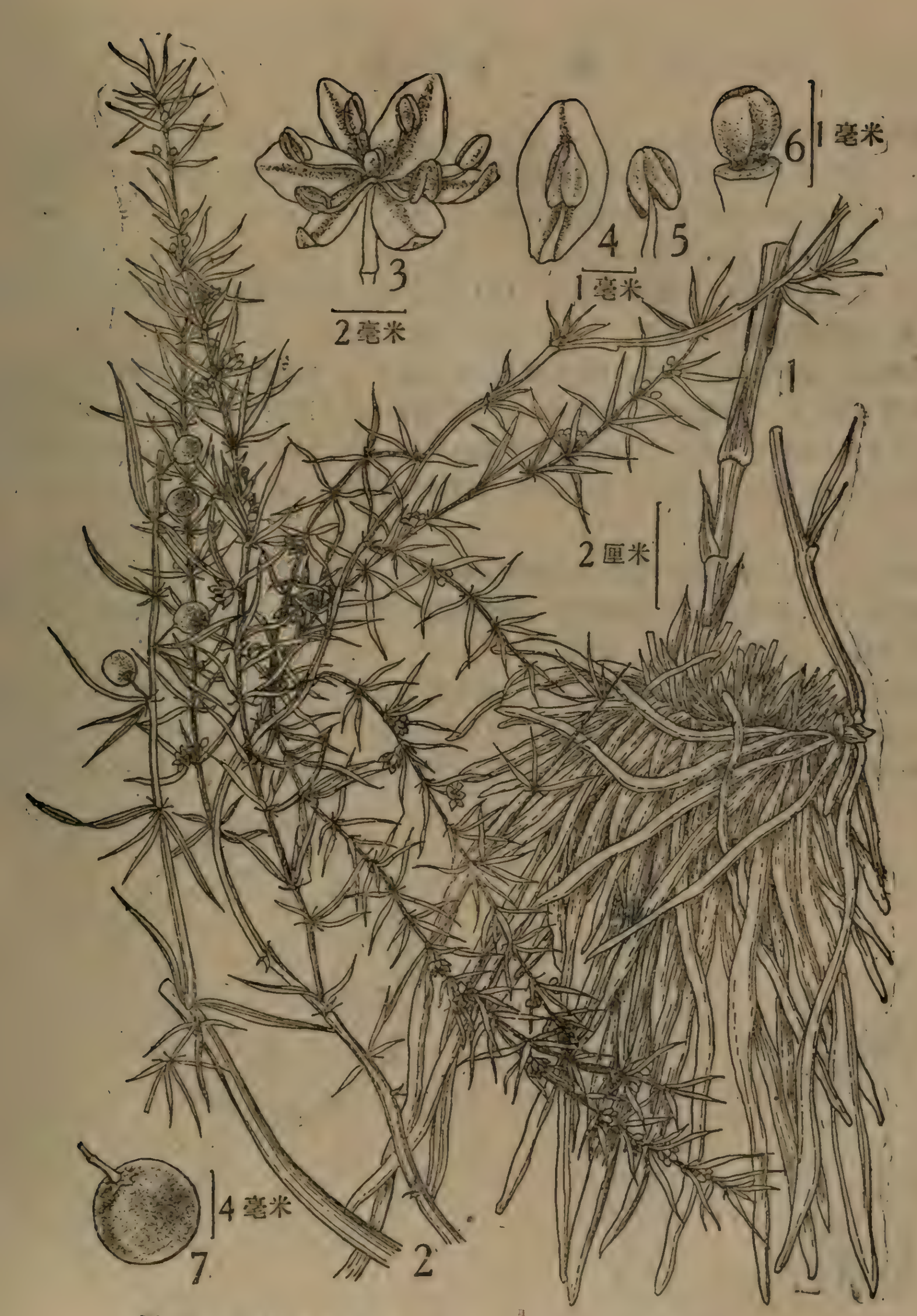


圖168. 天冬(天冬草) Asparagus cochinchinensis Merr.
1. 根株; 2. 花枝及果枝; 3. 花; 4, 5. 花被及雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 果實。
(自江蘇南部種子植物手册第二五〇圖轉載)

天 花 粉

植物名稱：栝樓

土名：瓜蔞(徐州、雲台山、鎮江、盱眙、南通)，瓜蔞藤(南雲台山)，土瓜(泰縣)。

學名：Trichosanthes kirilowii Maxim.

科名：葫蘆科 (Cucurbitaceae)

產地：本省產區很廣，徐州專區銅山、邳縣、淮陰專區各縣，泰州專區泰縣、東台、濱海，以及南通、蘇州、無錫等地都有野生。

植物描述：多年生攀援草本，根肥厚塊狀；莖多分枝，光滑無毛。葉近心臟形或近圓形，寬與長幾相等，通常5—7掌狀深裂，具葉柄。雄花序有梗，着生雄花3至數朵，少有1朵；苞片倒卵形，邊緣有齒；萼裂片披針形，向外反折；花冠白色，裂片三角狀楔形，深裂如絲。果實卵圓形至廣橢圓形，肉質，熟時呈黃褐色。種子多數，長橢圓形而扁，一端微凹，具邊緣。花期7—8月。(圖171)

生藥性狀：本品爲栝樓的根部去皮切斷乾燥而得，呈圓柱形，長5—10厘米，直徑2—6厘米，表面皺縮不平，具有陷下的細根痕跡，質結實而重，粉質，不易折斷，折斷面爲白色，散有淡棕色導管羣條痕。臭特異，味苦。(圖172)

顯微觀察：根的横切面鑑別點——(1) 木栓層由多列扁方形木栓細胞組成；(2) 皮層外側近木栓層處有石細胞羣，作環列狀，石細胞多數略呈長方形，壁厚，層紋明顯；(3) 維管束約8—11個，形成層連成環狀，導管圓形，有時伴有少數木纖維羣，根的中央部爲初生木質部，無髓部。



圖172. 天花粉外形圖

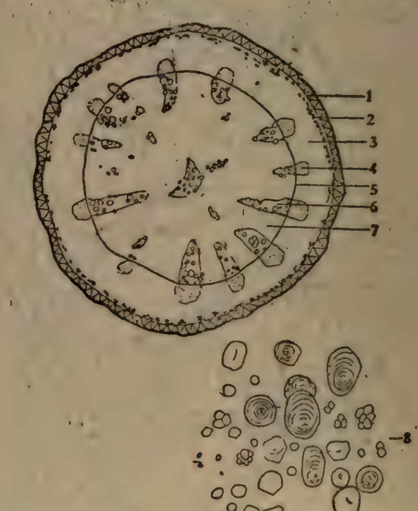


圖173. 天花粉根横切面簡圖

1. 木栓層；2. 石細胞；3. 皮層；4. 韌皮部；5. 形成層；6. 木質部；7. 射綫；8. 澱粉粒。

本品澱粉粒極多，大部爲單粒，少數有2—7聚合的複粒，單粒呈圓球形，半圓形或不規則多面形，偶有呈橢圓形的，直徑2—30微米，臍點顯點狀、飛鳥狀、叉狀或裂縫狀，層紋不甚明顯。

(圖 173)

採收時期： 春季 2—3 月，秋季 7—8 月採收。

加工處理： 將採得的鮮根去外皮，切成長約 2 寸的小段，用水洗淨後晒乾。清江藥材公司一般是在石灰水中泡過後再晒乾的。

收購要求： 本品要乾燥、直徑粗、筋少(即導管羣少)、白色、無霉、無蛀、不空心。

包裝貯藏： 用麻袋裝，也有用蓆裝的。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州、清江、泰州、南通、鎮江各藥材公司在附近各縣收購本品：徐州(銅山、邳縣)，清江(淮陰、盱眙)，泰州(泰縣、東泰、濱海)，南通，鎮江(丹徒)，並銷省內各地，鎮江的商品也銷至浙江、廣州，並由香港出口。

效用： 治消渴、利尿、通乳、消腫毒、鎮咳祛痰。



圖 171. 天花粉（栝樓）Trichosanthes kirilowii Maxim.

1. 着生雄花的植株； 2. 雄花的縱剖面，示雄蕊；
3. 着生果實的植株； 4. 果實的縱切面； 5. 種子。
（自中國藥用植物誌第三册第一四七圖轉載）

生　地

植物名稱：地黃

土名：生地(泰縣)，鮮生地(銅山、雲台山、邳縣、泰縣、南通)，米罐棵(銅山)。

學名：Rehmmania glutinosa (Gaertn.) Libosch.

科名：玄參科 (Scrophulariaceae)

產地：徐州、銅山、寶應、泰興等地。

植物描述：多年生草本，根肥厚，地下横走。莖直立，高 15—20 厘米，全體密被白色腺毛。葉多莖生，葉片長橢圓形，頂端鈍圓，基部漸狹，邊緣具不規則鈍齒，葉表面皺縮，背面葉脈隆起，呈網狀，兩面及邊緣被白色短柔毛。花大，腋生，或成頂生總狀花序，具短梗；萼鐘形，頂端5齒裂；花冠紅紫色，頂端5裂，裂片卵圓形；雄蕊4枚，不伸出，二强；子房上位，三角狀卵形，一室，花柱細長，柱頭頭狀；花梗、花萼及花冠表面密被腺毛。蒴果幾爲花萼所包，胞背裂開，種子多數。山脚下或路邊荒地生，5月開花，6月果實成熟。(圖 174)

生藥性狀：本品爲乾燥的根，呈指狀或圓柱形，長 14—30 厘米，直徑 0.4—1 厘米，新鮮時橘黃色，微帶紅色，多彎曲不直，或分段鼓起而成横溝，間或分歧，肉質，易折斷，折斷面圓形或橢圓形，皮部灰黃色，有橘紅色的細點散佈，木部白色，有棕色的維管束射出；乾燥後呈灰黃色或棕褐色。無臭氣，味甜帶苦。(圖 175)



圖 175. 生地外形圖

採收時期：在夏初 4—5 月間，擇天晴日採收。過 6 月後，未挖出的根就易腐爛。

加工處理：挖掘根時須注意勿使根受傷，以免腐爛，把新鮮的根，放在屋內地上，覆蓋已乾燥的泥土，隨用隨取；但一般貯存三個月後，不再適用。

收購要求：根要新鮮，呈橘黃色，無傷，不霉不爛，不帶泥土。

包裝貯藏：在產區一般是貯存在乾燥的土中。如銷外地時，也需埋在乾燥土中用竹簍裝運。

購銷情況：泰州、南通、鎮江各藥材公司在專區各栽培地區收購本品：泰州(泰縣、大豐)、南通(川港、海門、三合鎮)、鎮江(揚州、寶應)；以上除銷省內各地外；南通的商品也銷往上海、四川和廣東。

效用：生地黃主治婦人崩中血不止，產後腹痛，解熱，通調月經。

備註：本種蘇北銅山、雲台山、邳縣等地都有野生，個別藥材公司進行收購。

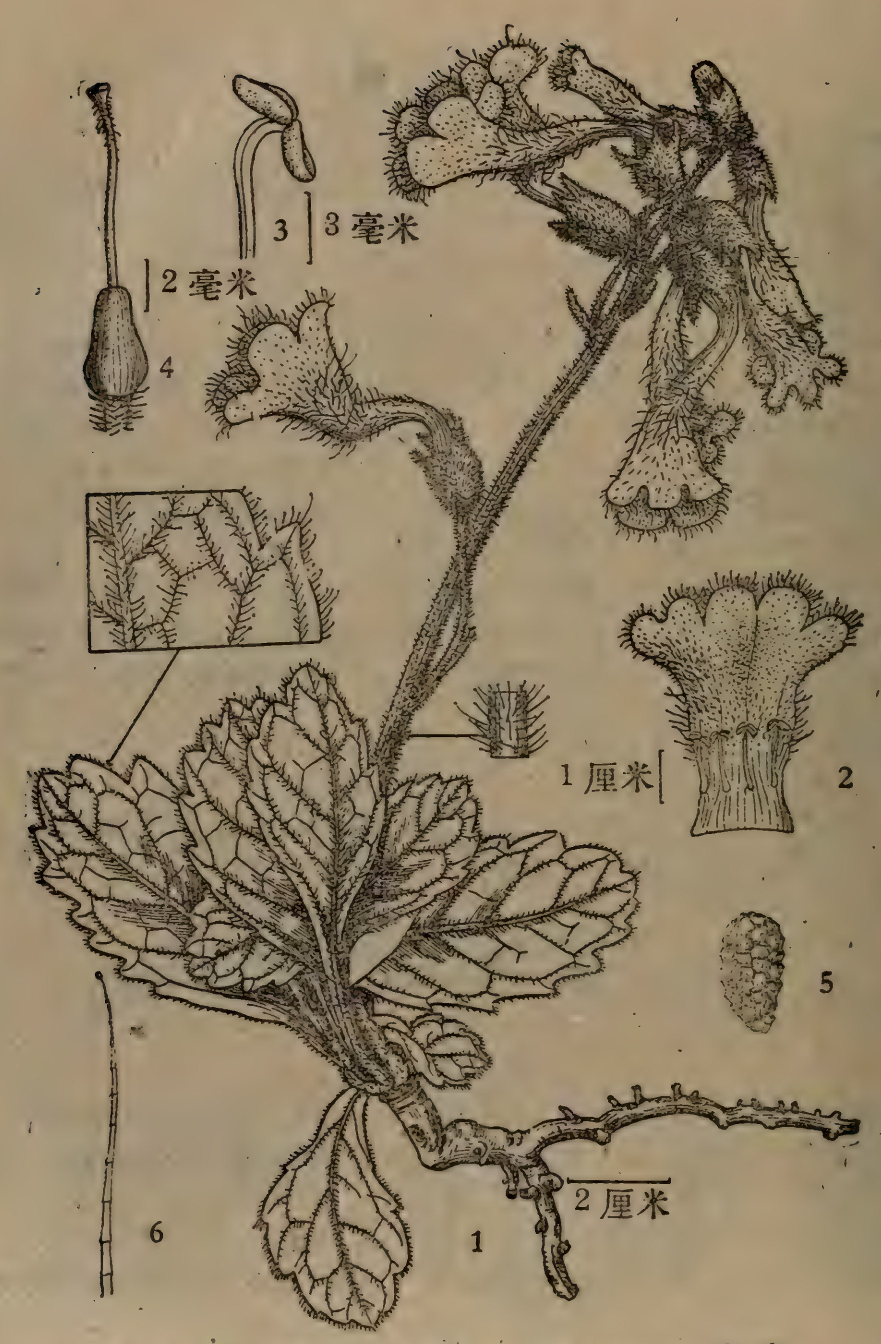


圖 174. 生地(地黃) *Rehmmania glutinosa* (Gaertn.) Libosch.
1. 着花的植株；2. 花冠剖開後，示雄蕊；3. 雄蕊；4. 雌蕊；5. 種子；6. 腺毛。
(自中國藥用植物誌第三册第一三九圖轉載)

北 沙 參

植物名稱： 珊瑚菜

土名： 海沙參(新海連)，銀條參(徐州)，萊陽參(徐州)。

學名： Glehnia littoralis F. Schmidt

科名： 繖形科 (Umbelliferae)

產地： 產新海連市海灘。

植物描述： 多年生草本植物，高 5—25 厘米，地下莖伸長，並有細長圓柱根，地上莖短。葉由基部生出，厚質，具長葉柄，而基部呈鞘狀；葉片卵圓形，三出式分裂至二回羽狀分裂，最後裂片圓卵形，先端圓或漸尖，基部截形，邊緣刺刻。複繖形花序頂生，具有衆多的粗毛，無總苞，小總苞由數個綫狀披針形的小苞片組成；花白色，萼齒細小；花瓣 5 枚，卵針披針形；雄蕊 5 個與花瓣互生；子房下位，花柱基扁圓錐形，花柱短。果實近圓球形，具絨毛，果稜有翅。喜生於海邊沙灘，夏季開花。(圖 176)

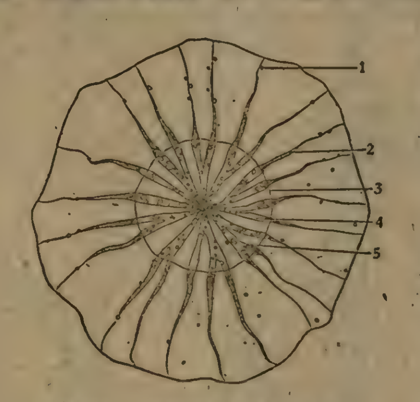


圖 178. 北沙參根橫切面簡圖
1. 油管；2. 韌皮部；3. 形成層；4. 木質部；5. 射綫。

生藥性狀： 本品爲煮沸後刮去外皮的乾燥根，呈細圓柱形，單一或具有 2—3 分支，長約 17 厘米，直徑約 3 毫米，外表淡黃白色，粗糙，具由於乾縮而出現的縱紋及未除盡的棕黃色栓皮，有支根斷去殘留的棕色點狀的痕跡，頂端往往附有圓柱狀的根莖殘餘。質硬而脆，易折斷，斷面不整齊，淡黃色，平整，表面的橫斷面類圓形，邊緣彎曲，中央有明顯黃色放射狀的木質部。嗅微，味甘。(圖177)

顯微觀察： 根的橫切面鑑別點(本品的外皮已經除去)——(1) 韌皮部寬厚，射綫明顯，外側的篩管羣已頹廢作條狀。韌皮部有油管散列，內含棕黃色分泌物；(2) 形成層呈完整的環層；(3) 木質部導管羣作放射狀，每羣束大多排列成 V 字形；(4) 根的中心無髓部。(圖178)

本品薄壁細胞中含有已糊化的澱粉粒。


圖 177. 北沙參外形圖

採收時期： 春季或秋季採收。

加工處理： 北沙參生長在海邊沙地，根深入土中，挖掘比較困難，通常用山鋤將根挖起，剪去鬚根，切成長條，放入水中煮沸，刮去外皮，晒乾。

收購要求： 根條均勻、乾燥、淡黃白色的爲佳；凡有蛀孔、有黴斑的不收購。

包裝貯藏： 將根若干支紮成一把，裝入已墊紙的木箱內。貯藏在乾燥處。隔一定時間後複晒，防避蟲蛀。

購銷情況： 徐州藥材公司在贛榆和新海連收購本品，僅銷在徐州專區各縣。

效用： 根作祛痰藥，並有滋補的功效。

備註： 本品除藥用外，農民也把根磨成粉供食用。



圖 176. 北沙參（珊瑚菜）Glehnia littoralis F. Schmidt

1. 根及植株；2. 花序；3. 花（放大）。

白 頭 翁

植物名稱： 白頭翁

土名： 老和尙頭(邳縣)，山大蒜(睢寧)，老冠花(雲台山)，白頭翁(鎮江、盱眙)。

學名： Pulsatilla chinensis (Bge.) Regel

科名： 毛茛科 (Ranunculaceae)

產地： 江蘇中北部普遍野生。

植物描述： 多年生草本，高 10—30 厘米，全體密被白色絨毛。葉根出叢生，具有長柄；葉片爲 3 小葉的複葉，每小葉又作三深裂，裂片倒卵形，先端作不規則 2—3 淺裂。花莖通常 1 枝，距頂端約 3—7 厘米處有葉 2—3 枚，對生或輪生，呈總苞狀。花單一，頂生，萼片 6 枚，作花瓣狀，2 列，卵形或矩形，先端尖，內面紫色；雄蕊多數，長約萼片之半；雌蕊多數，花柱絲狀，較雄蕊爲短，當果實成熟時則延長，密被白色絨毛。瘦果多數集成頭狀，有宿存的花柱，其上有白毛，形似老翁之頭，故名白頭翁。野生於山谷及田野；4—5 月間開花結果。(圖 179)

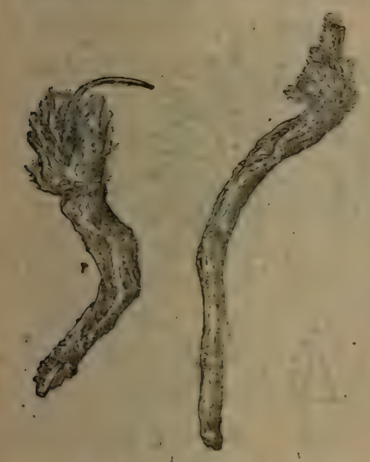


圖 180. 白頭翁外形圖

生藥性狀： 本品爲乾燥的根，瘦長而直，有時略扭曲，長 6—20 厘米，直徑 0.4—1.5 厘米，其中部有時分出 2—3 支根，或留有支根除去後的痕跡；表面黃褐色，不平坦，具不規則縱槽紋及皺縮，有時皮部脫落露出黃色木質部，近根頭處的皮部往往朽蝕或凹下；根頭部稍膨大，外有數層殘留的鞘狀葉柄基部，表面棕黃色，背面有長白色絨毛，根頭部絨毛特多。質堅硬而脆，折斷面較平坦，皮部類白色，木部現黃色。氣微弱，味苦澀，有收斂性。(圖 180)

顯微觀察： 根的橫切面鑑別點——(1) 最外爲表皮或後生表皮；(2) 皮層爲數層薄壁細胞組成，內含少數澱粉粒，內皮層明顯，但於粗老的根中有時已脫落；(3) 中柱鞘爲數層薄壁細胞；(4) 維管束外韌型，形成層成環。韌皮部中有少數韌皮纖維單個或成束散在(稀有無韌皮纖維的)，木質部呈多股性，射綫寬狹不一；(5) 根的中央(在近根頭部)有髓部。(圖 181)



圖 181. 白頭翁根(上部)橫切面簡圖
1. 表皮；2. 皮層；3. 韌皮部；4. 形成層 5. 木質部；6. 韌皮纖維束；7. 射綫；8. 髓。

採收時期： 夏季採收。

加工處理： 掘取全植物，除去莖、葉，將根晒乾。

收購要求： 根須乾燥、粗大完整、潔淨無泥。

包裝貯藏： 用蒲包或蔗包裝，每包約 120 斤，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州藥材公司在新海連，淸江藥材公司在泗洪、盱眙，鎮江藥材公司在揚州都收購本品，主銷省內各地，鎮江的商品也銷往上海、蘇州及浙江。

效用： 根爲消炎性收斂止血藥，用於熱性病的下痢，及月經閉止等。又爲止血劑，治赤痢的裏急後厘。



圖 179. 白頭翁 *Pulsatilla chinensis* (Bge.) Regel

1. 植物全形；2. 果實(尚未成熟)；3. 雄蕊；4. 雌蕊；5. 瘦果；6. 花被的背面。

(自中國藥用植物誌第三册第一一〇圖轉載)

白　鮮　皮

植物名稱： 白鮮

土名： 白鮮(邳縣、淸江、鎭江)，野花椒(睢寧)，大茴香(睢寧)，臭骨頭(盱眙)。

學名： Dictamnus dasycarpus Turcz.

科名： 芸香科 (Rutaceae)

產地： 淮陰專區盱眙，泗洪；鎭江專區丹徒，句容等山坡均產。

植物描述： 多年生草本，全體香氣頗烈。奇數羽狀複葉，小葉卵形至橢圓形，先端短尖，邊緣具細鋸齒，基部略帶楔狀或左右略不相稱；無小葉柄，葉面密佈腺點，葉軸兩側有狹翼。總狀花序頂生，花白色或淡紅色，兩性，有柄，基部有腺形苞片1枚；萼片5枚；花瓣5片；4瓣成對而上昇，1瓣向下傾垂而稍大；花軸花柄均有細柔毛和突起的腺點。果實爲蒴果，成熟時5裂；外果皮灰綠色，表面散佈棕黑色油腺和細柔毛。種子近球形，先端短尖，黑色，有光澤。4—5月開花，6月果熟。常見生在山坡叢林下。(圖182)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根及根莖，長8—10厘米，直徑0.2—0.7厘米，表面淡黃色，平滑與細縱紋和纖細的支根痕。根多數叢生，頂端稍肥大，有逐年留下的莖痕，滿佈角稜和突起或凹陷，甚不平整，上部有時可見莖的殘基，表面具有圓形的根痕。根莖圓錐形，斜生，長至3厘米，直徑達1.2厘米，有時縊縮成短軸狀，灰褐色。根往往自根莖處斷落，圓柱狀，稍彎曲，長2—8厘米，直徑0.3—0.7厘米，表面散生多數小突起腺點，有縱皺紋，質硬而脆，斷面粉白色，有時木部與皮部脫離。本品香氣顯著，味微苦而有淸涼感。(圖183)



圖183．白鮮皮外形圖



圖184．白鮮根(根頭部分)橫切面簡圖
1.木栓層；2.皮層；3.韌皮部；4.射綫；5.石細胞；6.形成層；7.木質部；8.髓；9.年輪。

顯微觀察： 根的橫切面(根頭部分)鑑別點——(1)有木栓層；(2)皮層甚薄，有石細胞散列其中，(3)韌皮部亦散有多數石細胞，射綫1—3列，幾達於皮層；(4)形成層成環；(5)木質部全由木化細胞組成，射綫細狹，導管部與木纖維部相間形成的年輪，可以察見。近根頭處有髓。本品薄壁細胞含有澱粉粒。(圖184)

採收時期： 夏秋之間採收。

加工處理： 將根洗淨晒乾。

收購要求： 根須乾燥、顏色較白、不帶泥土。

包裝貯藏： 用蒲包或蓆包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 淸江藥材公司在盱眙、泗洪收購本品，銷本專區。鎭江藥材公司在句容、丹徒收購本品，銷本專區及蘇州、上海，也銷往浙江。

效用： 白鮮的根爲變質藥，治風瘡、疥癬、皮膚赤爛、眉髮脫落、黃疸、陰部腫痛、產後解痛，又爲通經藥。



圖 182. 白鮮皮 (白鮮) Dictamnus dasycarpus Turcz.

1. 花枝；2. 根；3. 雄蕊；4. 雌蕊；5. 花瓣(最下的一枚)；6. 果實，示開裂狀；7. 種子。

(自中國藥用植物誌第四冊第一七一圖轉載)

白　　前

植物名稱：白薇

土名：白前(淸江)，白馬薇(盱眙)。

學名：Cynanchum atratum Bunge

科名：蘿藦科（Asclepiadaceae）

產地：灌南雲台山、盱眙、邳縣等地，這種植物僅見於江蘇北部。

植物描述：多年生直立草本，高達 60 厘米，全體密被白綿毛。葉對生，具短柄；葉片橢圓形，先端漸尖，全緣，基部楔形。花簇生於葉腋，紫褐色，花萼與花冠各爲 5 深裂，均具細毛；副冠 5 個，橢圓形，基部漸狹；雄蕊 5 個，葯着生柱頭周圍；子房上位，外面有細絨毛，由二分離心皮組成，花柱 2 枚，分離，頂端合生成五角扁盤狀柱頭。蓇葖果成熟時開裂，撒多數種子，種子具白色長絨毛。生於山坡草叢中，5—6 月間開花。(圖 185)

生藥性狀：本品爲乾燥的根及根莖，根莖短小，圓錐形，直生，微彎曲，頂端具殘莖或莖痕，表面深棕色，粗糙，長至 2.5 厘米，直徑約至 2 毫米，根莖的四周及下方着生多數細長的根；根長 9—12 厘米，直徑 2—3毫米，外表面灰黃色至黃棕色，有微細縱皺紋和鬚根殘痕，質堅而脆，斷面圓形，淡黃色，平整的横斷面，中央有明顯的淡黃色木質部。氣特異，味微苦。(圖 186)

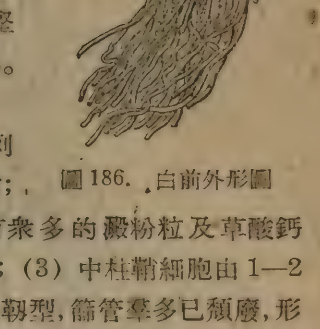


圖 186. 白前外形圖

顯微觀察：根的横切面鑑別點——(1) 表皮切向延長，其下一列細胞的壁稍厚，於表皮剝落處常作瘤狀突出，具黃色透明的色素物質；(2) 皮層寬闊，薄壁細胞中散有衆多的澱粉粒及草酸鈣結晶，內皮層一列，壁厚而明顯；(3) 中柱鞘細胞由 1—2 列薄壁細胞組成；(4) 維管束外韌型，篩管羣多已頹廢，形成層明顯，木部幾全由木化細胞組成，(5) 皮層及木部薄壁細胞中均散有衆多澱粉粒。(圖 187)



圖 187. 白前根横切面簡圖
1. 表皮； 2. 皮層； 3. 內皮層； 4. 中柱鞘； 5. 韌皮部； 6. 形成層； 7. 木質部。

採收時期：5—6 月。

加工處理：把根掘起，洗去泥土，晒乾。

收購要求：根須乾燥、較粗、黃色、不帶泥土的爲好。

包裝貯藏：用蔗包，每包約 150 斤。置乾燥處貯藏。

購銷情况：徐州藥材公司在銅山、淸江藥材公司在泗洪都收購本品，銷專區各縣。

效用：根作熱解利尿藥，中醫用以治虛熱及肺病骨蒸潮熱，肺熱咳嗽，小便赤及浮腫等症。

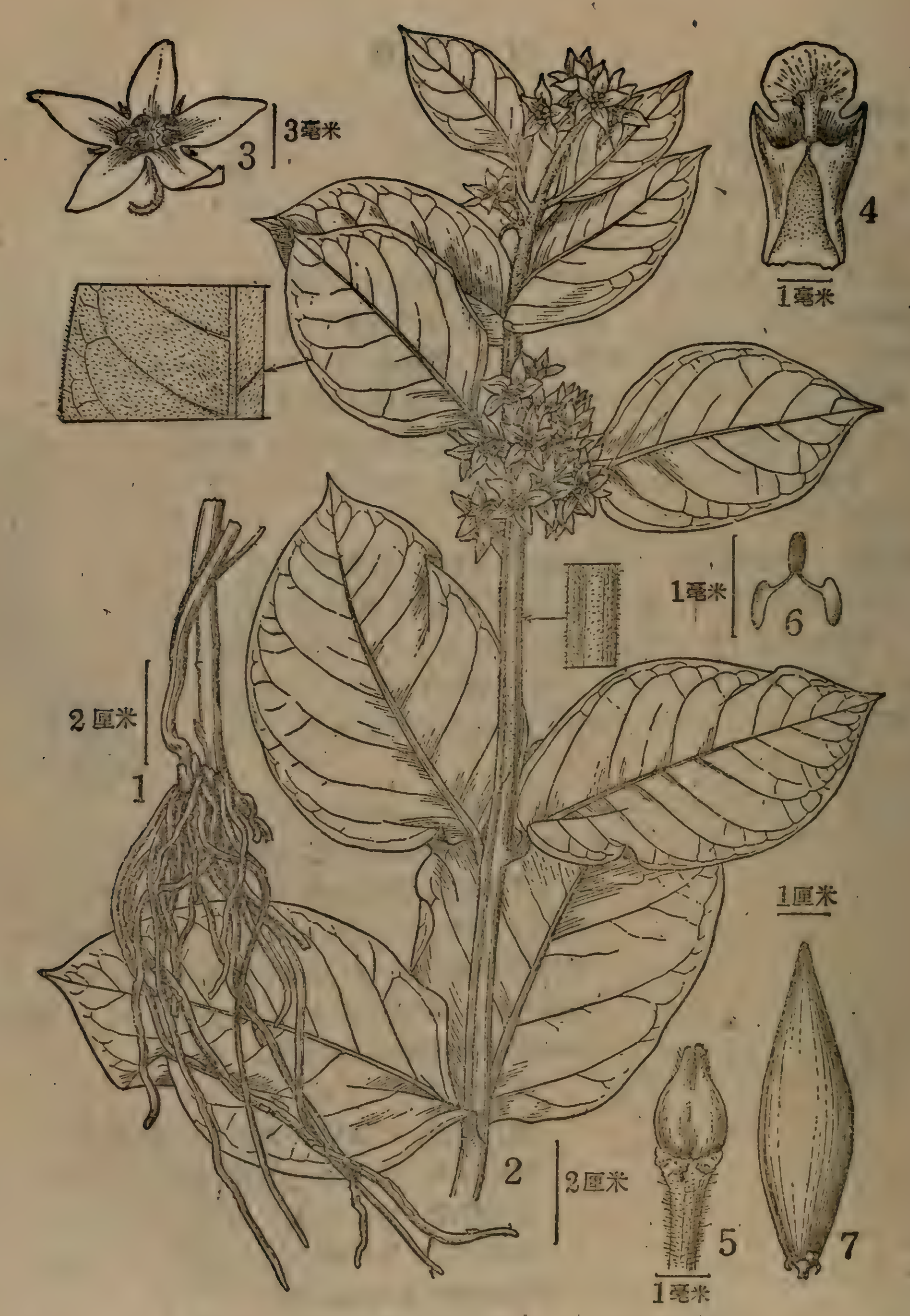


圖 185. 白前(白薇) Cynanchum atratum Bunge

1. 莖的基部及根; 2. 花枝; 3. 花; 4. 剖開的雄蕊, 示內面和頂端的薄膜; 5. 雌蕊; 6. 花粉塊及載粉塊器; 7. 果實。

(自中國藥用植物誌第六册第二八八圖轉載)

白　蘞

植物名稱： 白蘞

土名： 黃狗卵子(鎮江、無錫、蘇州)，狗卵子(鎮江、無錫)，貓狗卵子(溧陽)，白蘞(蘇州、震澤、鎮江)。

學名： Ampelopsis japonica (Thunb.) Makino

科名： 葡萄科 (Vitaceae)

產地： 產盱眙、南京、鎮江、宜興、張渚、溧陽龍潭、蘇州東洞庭山等地。

植物描述： 攀援藤本，多分枝，小枝平滑無毛，散有點狀皮孔。葉互生，有柄，3—5 小葉，小葉一部分爲羽狀分裂，裂片卵形，先端漸尖，邊緣疏生粗鋸齒，基部楔形，總葉軸有翅。聚繖花序與葉對生，生於細長而常作纏繞狀的花梗上；花小，淡黃色，萼片、花瓣、雄蕊各 5 數，雌蕊 1 個，具花盤。果實爲球形漿果，白色或藍色。生於山坡樹林下或攀援於籬旁。花期 7—8 月，果熟期 9—10 月。(圖 188)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根，紡錘形，略彎曲，長 3—10 厘米，表面棕褐色，凹凸不平，皮呈剝離狀。商品多已縱切成片，厚 0.5—1 厘米，扁圓形或長橢圓形，大小不一，外表有棕色呈剝



圖 189. 白蘞外形圖

脫狀的栓皮，皺縮具細密的橫紋理，頂部有時具有短圓的殘餘根莖，切斷面呈粉白色，質硬而脆，易折斷，斷面略粗糙，粉質。具酸氣，味甘甜。(圖 189)

顯微觀察： 根的橫切面鑑別點——(1) 木栓層頗厚；(2) 皮部寬厚，皮層及韌皮部散有粘

液細胞，並含草酸鈣針晶束；（3）形成層成環；（4）木質部導管羣繼續地徑向排列，作放射狀。射綫細胞形大，粘液細胞及針晶束亦隨處散在。本品薄壁細胞幾充滿澱粉粒；尙含有草酸鈣簇晶。（圖 190）

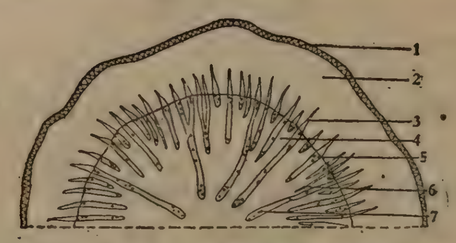


圖 190. 白蘞根橫切面簡圖
1. 木栓層；2. 皮層；3. 韌皮部；4. 射綫；
5. 形成層；6. 木質部；7. 初生木質部。

採收時期：夏季 5—6 月採收。

加工處理：將採得的根，洗淨泥沙後晒乾；也有的切成片後再晒乾的。

收購要求：根要乾燥、個大、皮紅內白、無霉、無蛀的爲佳。

包裝貯藏：用布袋或麻袋包裝。貯藏在乾燥處，且注意複晒。爲避免蟲蛀，有的藥材公司在貯藏之前置烘房中用硫磺先薰過。

購銷情況：徐州、南通、鎮江、蘇州、無錫各藥材公司在附近各縣收購本品：徐州（銅山）、南通、鎮江（丹徒）、蘇州（馬澗鄉、洞庭東、西山）、無錫（宜興）。銷省內各地。 鎮江的商品也銷往上海和浙江。蘇州的商品也銷往東北諸省及北京、天津。

效用：止痛、消腫藥，治疔瘡、癰腫、湯火灼傷。民間將根打爛和白糖與醋敷治腫毒。



圖 188. 白蘞 Ampelopsis japonica (Thunb.) Makino

1. 花枝；2. 果枝；3. 花序；4. 花；5. 雄蕊和雌蕊。

(自江蘇南部種子植物手册第七八四圖轉載)

血　茜　草

植物名稱： 茜草

土名： 麥珠子、紅茜草(銅山)，八仙草(睢寧、雲台山、盱眙)，血見愁(雲台山)，紅茜(鎮江、盱眙)，過山龍(南通)，茜草根(蘇州)，鐵血藤(常熟)，五爪龍(鎮江)，滿江紅(宜興)，九龍根(松江)，活血草(無錫)。

學名： Rubia cordifolia Linn.

科名： 茜草科 (Rubiaceae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生蔓草，莖有稜，稜上有倒生刺。葉 4 片輪生，有長柄，葉片三角狀卵形，先端漸尖，基部心臟形，全緣，基部有 5 脈射出，葉柄和葉背面中肋上有倒刺。聚繖花序圓錐狀，腋生或頂生，花小，花萼通常無；花冠 5 裂，基部聯合，淡黃色；雄蕊 5 枚，着生於花冠筒內面，花絲較短；子房下位，2 室，花柱 2 個，上部分離，下部愈合，柱頭頭狀。果實小球形，肉質，熟時藍黑色。生於山野，常攀援在其他植物上；9—10 月開花，11 月果實成熟。(圖 191)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根及根莖。根莖多數呈圓柱形或球形，長 2—3 厘米，直徑 1—1.5 厘米，表面赤褐色，上端具衆多莖痕或殘莖，兩側和下端着生多數的肉質根。根細柱形，長 12—20 厘米，直徑 0.1—0.4 厘米，表面粗糙，赤褐色，有不明顯微細的縱皺紋；質堅硬，乾燥時易折斷；斷面磚紅色，皮部與木質部極易分離，皮部較薄，木質部頗厚，於擴大鏡下觀察，可見衆多大形的空洞狀導管；有特異的香氣，味微甘，有清涼感。(圖 192)

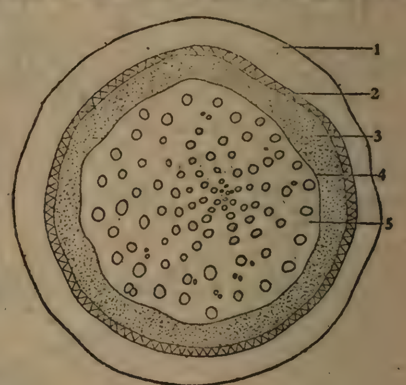


圖 193. 血茜草根莖橫切面簡圖
1. 皮層；2. 木栓層；3. 韌皮部；4. 形成層；5. 木質部。

圖 192. 血茜草外形圖

顯微觀察： 根莖的橫切面鑑別點——(1)木栓層發生於皮層內側，其外有被壓縮的皮層及表皮細胞，細胞壁亦木栓化；(2) 韌皮部細胞較小，多數細胞中幾充滿微細針晶，較大的針晶長 34 微米，十數細胞中含紅棕色物質；(3) 形成層成環，但不明顯；(4) 木質部居中央，佔根的主要部分，由大形導管及非木化細胞組成，射綫不明顯。(圖 193)

採收時期： 4—5 月間即可開始採收，但在秋末採收的供藥用較好。

加工處理： 把採得的根和根莖，去淨泥沙後晒乾。

收購要求： 根粗、顏色赤紅、乾燥、潔淨。

包裝貯藏： 用蒲包、蘆苞或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州、淸江、南通、鎮江、無錫各藥材公司在本專區各縣收購本品：徐州(銅山)、淸江(盱眙)、南通、鎮江(丹徒)、無錫(惠山)，銷省內各地。鎮江的商品也銷往蘇州、上海及浙江。

效用： 茜草根爲通經及行血藥，並有利尿作用。對咯血、吐血及婦人月經困難、月經閉止等有效。對於跌打損傷、瘀血痛等，有消瘀鎮痛的功效，又用於黃疸、水腫諸病；並有强壯作用，適用於小兒及孕婦軟骨病。



圖191. 血茜草(茜草) Rubia cordifolia Linn.
1.花果枝；2.花；3.花萼和雌蕊；4.果實。
(自江蘇南部種子植物手册第一一四七圖轉載)

百　　部

植物名稱：百部

土名：百部(無錫)。

學名：Stemona japonica (Bl.) Miq.

科名：百部科 (Stemonaceae)

產地：產宜興、震澤、松江、青浦等地。

植物描述：多年生草本，高 60—90 厘米，莖下部直立，上部成蔓生狀，常纏繞他物而上昇。單葉 3—4 片輪生，葉卵形或卵狀披針形，先端銳尖或漸尖，全緣，基部圓形或近截形，葉脈 5—9 條；葉有柄，綫形，基部稍寬。總花梗直立，基部貼生在葉片中肋上，頂端着生 1—2 朵花，花淺綠色；花被四枚，開放後向外反捲；雄蕊 4 個，紫色；雌蕊 1 個，子房小，卵形，無花柄。果實蒴果，表面平滑，暗赤褐色，成熟裂開，內有種子數粒。多生在山林及竹林中。(圖 194)

生藥性狀：生藥外形與直立百部相似。唯質輕虛，切斷面較結實。

採收時期：通常是在春季或秋季採收。

加工處理：把全植物剪除地上部分，取塊根洗淨泥土後，置開水中泡過，取出晒乾。

收購要求：塊根須乾燥、以肥大的、顏色白的爲佳。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

産銷情況：無錫藥材公司在宜興收購本品，銷在本地。此外，松江佘山也產，但松江藥材公司尚未收購。

效用：外用爲殺蟲劑，治疥癬及驅除毛虱等寄生蟲。內服有止咳作用，中醫用來治咳嗽。



圖 194. 百部 Stemona japonica (Bl.) Miq.

1. 着花植株的一部；2. 花；3. 已去一被片和一雄蕊的花；
4. 雄蕊的正面及側面觀；5. 葉。
(自中國藥用植物誌第三册第一〇三圖轉載)

百　部

植物名稱：直立百部

土名：百部袋(鎮江、盱眙)，一窩虎(蘇北雲台山)，百部(宜興)。

學名：Stemona sessilifolia (Miq.) Fr. & Sav.

科名：百部科 (Stemonaceae)

產地：產江蘇新海連(雲台山)、灌雲、泗洪、盱眙、江浦、南京、句容、宜興、江寧、溧陽、丹徒、鎮江等地。

植物描述：多年生草本，高 30—60 厘米，莖直立，很少分枝，全體平滑無毛。葉通常 3—4 片輪生，卵形至橢圓形，先端短尖，全緣，基部漸狹而成短柄；葉脈 3—5 條，基出，中間 3 脈明顯，背面突起，兩邊 2 脈接近葉緣。花淡綠色，多數生在莖下部鱗狀的葉腋間，有花梗，花被裂片 4 枚，2 列；雄蕊 4 枚，葯隔膨大而成披針形附屬物，包圍在葯外面；葯綫形，頂部也有狹卵形附屬物；子房卵形，表面平滑，上有 3 條縱淺槽；柱頭短，無花柱。果實蒴果。4—5 月開花。野生在山坡或樹林下草叢中。(圖 195)

生藥性狀：本品為一乾的分離塊根，肉質，呈紡錘形，但多已乾縮，長 4—10 厘米，直徑至 1 厘米，兩端漸狹，尤以根的上部較狹細偶而作尾狀，表面淡白色至土黃色，有明顯不規則的皺縮及縱形深槽紋，質韌而脆，易折，斷面淡黃色至暗棕色，半透明，帶角質，味微苦。(圖 196)

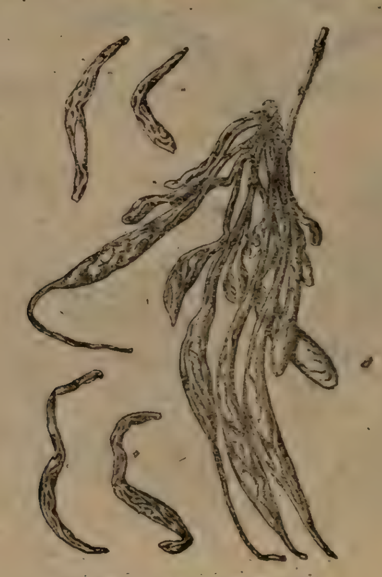


圖 196.　直立百部外形圖

顯微觀察：塊根的横切面鑑別點——(1) 根被由 3—4 列略呈多角形的細胞組成、細胞壁顯有緻密的細條紋；根被最外層的表皮壓縮，但有時作根毛狀突出；(2) 皮層佔根的廣大部分，薄壁細胞中偶而可見草酸鈣針晶束；內皮層明顯，凱氏點隱約可見；(3) 中柱鞘由 1—2 層扁長薄壁細胞組成；(4) 維管束輻射型，韌皮部由二、三十個扁小多角形細胞組成，內側常散有

數個韌皮纖維,木質部主由三、五個導管組成;(5) 髓部細胞排列疏鬆,常散在單個或 2—3 個成束的纖維。(圖 197)

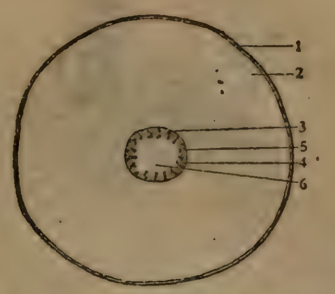


圖 197. 直立百部塊根橫切面簡圖

1. 根被; 2. 皮層; 3. 內皮層;
4. 韌皮部; 5. 木質部; 6. 髓。

採收時期: 2—3 月或 8 月間採掘塊根。

加工處理: 將根用水洗淨,用開水浸一下,然後晒乾。

收購要求: 根乾燥白色、肥大、無泥雜者為上等貨;根瘦小、呈暗色者為次等貨。

包裝貯藏: 一般多用蓆包或蒲袋包裝,本品受潮後很容易霉爛和蟲蛀;宜多檢查和複晒,乾後緊裝成件,貯藏在乾燥的地方。

購銷情況: 徐州、清江、鎮江各藥材公司在專區各地收購本品:徐州(新海連)、清江(泗洪、盱眙)、鎮江(句容、溧陽、丹徒),除銷本省各地外,徐州的商品也銷至東北諸省及北京、天津、河南省各地。鎮江的商品也銷至上海及浙江。

效用: 百部為殺皮膚寄生蟲的國產特效藥,外用為殺蟲劑,治疥癬,以及農業上的殺蟲劑。內服有止咳作用。

備註: 江蘇商品以本種的塊根為主。



圖 195. 百部(直立百部) Stemona sessilifolia (Miq.) Fr. & Sav.

1. 着花植株; 2. 根; 3. 外列被片; 4. 內列被片; 5. 雄蕊(去花被及前面一雄蕊的葯隔附屬物); 6. 雄蕊(側面觀,示葯及葯隔的附屬物); 7. 雄蕊正面觀(外有被片); 8. 雌蕊,示子房及柱頭; 9. 果實。

(自中國藥用植物誌第三册第一〇四圖轉載)

地　榆

植物名稱： 地榆

土名： 地榆(鎮江、無錫、蘇州、徐州、清江),一枝箭(邳縣),紫朵苗子(睢寧、邳縣),小紫草(雲台山)。

學名： Sanguisorba officinalis Linn.

科名： 薔薇科 (Rosaceae)

產地： 全省皆有野生;徐州、銅山、新海連、淮陰、鎮江、宜興、無錫等地產量都大。

植物描述： 多年生草本,全體無毛。莖直立,高達1米,帶紫紅色,有稜或具縱淺溝。葉互生,近於無柄;奇數羽狀複葉,於基部兩側有托葉一對而抱莖;小葉長橢圓形以至綫狀長矩圓形,先端尖,邊緣具尖圓鋸齒,基部截形。穗狀花序圓柱狀,密生紫色小花,花自上而下開放,每花有2苞片,披針形;花萼呈花瓣狀,無花瓣,4深裂,裂片廣卵圓形;雄蕊4個,外伸,着生在萼冠口緣;子房卵形,內有胚珠1粒,花柱細長,柱頭多乳頭狀。瘦果卵狀四角形,表面褐色,有細毛;種子小,表面棕色,有網紋。開花結實於秋末;野生於山坡或路邊。(圖198)





圖199. 地榆外形圖

生藥性狀： 本品爲乾燥的根及根莖,根莖圓柱狀,横生,木質化,長4—10厘米,直徑1—2厘米,表面暗棕色至棕褐色,粗糙具縱向及横向排列的不規則的紋理及凹陷;根莖頂端具莖部脫落的深凹痕或木質化的莖基;根莖的兩側及底部着生衆多支根。支根細長,紅褐色,長5—10厘米,直徑0.1—0.6厘米,表面較根莖光滑,具縱向的深溝紋,外表的栓皮常剝脫而顯出土黃色的木質部,質硬而脆,易折,斷面土黃色,不平整,粗纖維性。於平整的斷面可見作放射性排列的木質部。氣弱;味極苦。(圖199)

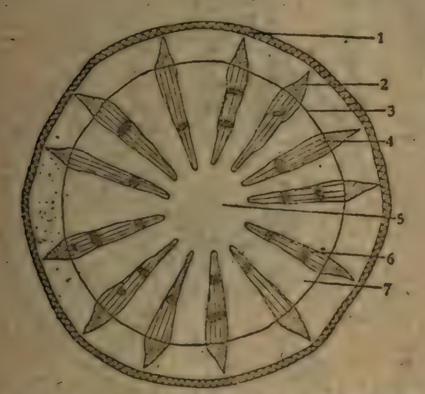


圖200. 地榆根(根頭部分)横切面簡圖
1. 木栓層; 2. 韌皮部; 3. 形成層; 4. 木質部; 5. 髓; 6. 木纖維束; 7. 射綫。

顯微觀察： 根的横切面(根頭部分)鑑別點——(1)木栓層呈棕黑色;(2)維管束十數個,射綫頗寬闊,有束間形成層。木質部中有木纖維束,有明顯髓部。本品薄壁組織中散有衆多草酸鈣簇晶。(圖200)

採收時期： 全年均可採收。

加工處理： 將採得的根洗淨,切成段,曬乾。

收購要求： 根須除盡莖部及其支根,以完整不斷、乾燥、無霉的收購。

包裝貯藏： 用蒲包或蔗包裝,每包約100斤。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州、清江、鎮江各藥材公司收購當地的野生品,除銷省內各地外,徐州的商品也銷至華北,鎮江的商品也銷至上海。

效用： 地榆爲收斂止血藥,用於吐血、下血、咯血、赤痢、月經過多等症。



圖198. 地榆 Sanguisorba officinalis Linn.

1. 植株的一部；2. 花枝；3. 苞片；4. 花；5. 雄蕊和雌蕊；6. 果實；7. 根。
（自中國藥用植物誌第四册第一六四圖轉載）

沙　　參

植物名稱：杏葉沙參

土名：鮮沙參（鎮江、南通、蘇州），南沙參（鎮江、清江、徐州、蘇州、震澤），沙參（邳縣、雲台山、盱眙）。

學名：Adenophora stricta Miq.

科名：桔梗科 (Campanulaceae)

產地：徐州專區新海連、贛榆、銅山等縣；淮陰專區盱眙、灌雲；揚州專區丹徒、句容、溧陽、金壇；南通專區狼山、軍山、海門都有栽培。蘇州、無錫等地皆有野生。

植物描述：多年生草本，高約1米，全體無毛；根肥厚，細長。莖單一，直出或傾斜生出，略彎曲，上部分枝，枝細短。葉互生，近於無柄；生於下部者，葉狹披針形，邊緣向下反捲，具稀鋸齒；愈向上，葉狹細，無柄，呈寬綫形，具細疏鋸齒；生於上部者，葉呈披針狀，短小，全緣或有疏銳鋸齒。疏總狀花序生於莖頂或枝端，花藍色；花萼鐘形，有5裂片，通常向下反折，花冠5淺裂，裂片半圓形，微尖；雄蕊5個，花絲基部擴大。花葯舌狀；子房頂端平截，花柱細長，伸出花冠，柱頭3裂。果實爲蒴果。秋日開花，通常野生於山坡。（圖 201）



圖 202. 沙參外形圖

生藥性狀：本品爲乾燥的根，呈紡錘形以至圓柱形，長5—20厘米，直徑0.5—2厘米，稍彎曲，分枝極少，表面黃灰色或灰白色，皺縮，有縱深槽紋，且扭曲，通常有橫向皮孔，蘆頭頂端呈輪節狀，且留有莖痕及芽痕；質輕，易折斷，折斷面類白色，疏鬆而有空隙，中部常空虛，氣微弱，味甜。（圖 202）



圖 203. 沙參根橫切面簡圖
1. 木栓層；2. 韌皮部；3. 束內形成層；4. 木質部；5. 射綫。

顯微觀察：較細小的根的橫切面鑑別點——(1) 木栓層由數列扁平木栓細胞組成；(2) 皮層菲薄；(3) 韌皮部較寬廣，篩管羣徑向排列，乳管明顯，位於篩管羣上方，新鮮時含有乳汁；(4) 束間形成層不明顯；(5) 木質部導管徑向排列作放射狀；(6) 射綫較寬闊。根的中央無髓，但有時呈裂隙狀；(7) 本品不含澱粉粒而含有菊糖。（圖 203）

採收時期：春季至秋末都可採收。

加工處理：將掘得的新鮮根，用水洗淨，削去外皮，晒乾。鮮用的，將掘得的沙參，保存在屋內濕度適中的土中，隨用隨取。

收購要求：鎮江藥材公司分爲三個等級：(1) 沙參王，以白色、質地較緊、個頭最大的；(2) 沙參面，個頭大小次之；(3) 揀沙參，個頭最小。以上三個等級，均不得有蟲蛀或霉壞。

包裝貯藏：通常用蔴包，每包120斤。根須保持乾燥，否則易於蟲蛀和霉爛；在夏天霉季前，須復晒，密封保存爲佳。

購銷情況：徐州、清江、南通、鎮江各藥材公司在專區各縣收購本品：徐州（新海連、贛榆、銅山）、清江（灌雲、盱眙）、南通（軍山、狼山）、鎮江（丹徒、句容、溧陽、金壇）。除銷本省各地外，鎮江的商品也銷至浙江及廣州。

效用：沙參爲祛痰藥，用於氣管及支氣管炎的咳痰。爲桔梗的代用品，略有滋養作用。



圖 201. 沙參（杏葉沙參）Adenophora stricta Miq.

1. 植物全形；2. 花冠；3. 花去花冠後示雄蕊和雌蕊；4. 花葯。

（自江蘇南部種子植物手册第一一九一圖轉載）

青 木 香

植物名稱：馬兜鈴

土名：青木香(雲台山、邳縣、盱眙、震澤、蘇州、溧陽、鎮江、宜興)，臭拉秧子(睢寧)，痠辣菜(泰縣)，野木香根(常熟)，馬兜鈴根子(徐州)，木香根(無錫)，水木香根(南通)。

學名：Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.

科名：馬兜鈴科 (Aristolochiaceae)

產地：本省普遍野生，分佈於新海連、灌雲、銅山、南京、江陰、靖江、泰州、泰縣、江都、盱眙、丹徒、南通、鎮江、宜興、句容、溧陽、張渚、無錫、蘇州等地。

植物描述：多年生蔓草，全體光滑無毛。單葉互生，三角狀鈍圓形至卵狀披針形，全緣，先端鈍形或微凹，基部心狀，兩側突出呈圓耳形，具有葉柄。花單生於葉腋，暗紫色，有細梗，頗柔軟；花被呈喇叭筒形左右對稱，花被上部暗紫色，下部帶綠色，生子房上端，基部膨大(內有花柱與雄蕊)，花被中央呈管狀，內面有倒生的軟毛；雄蕊6個，花葯貼在花柱軸周圍，葯二室，平行，外向縱裂；花柱由6肉質短厚花柱癒合成柱體，頂端6裂，子房6室，下位。果實蒴果，橢圓形至球形，成熟時室間開裂，內有種子多數。種子三角形，扁平，有翅，膜質。生長山野樹林下，常攀援他物而生長，花期7—8月，果熟期10月。(圖204)

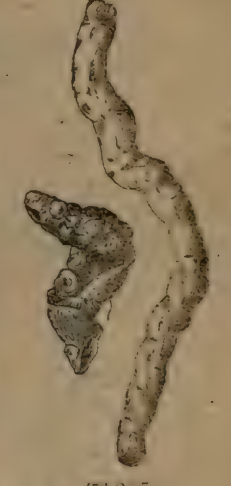


圖 205. 青木香外形圖

生藥性狀：本品係乾燥的根，呈圓柱形，彎曲，長至12厘米，直徑7—15毫米，表面黃灰色至黃褐色，光滑，略具縱形條紋，常具膨大的支根或支根痕，但粗大的根表面極皺縮形成橫縱交叉的細紋理，有時可見橫向的皮孔；根的上部深褐色，極扭曲具衆多的莖痕；質堅而脆，易折斷，折斷面類白色，裂片性，平整的切斷面，木質部導管羣作放射狀，黃色空洞形的導管清晰可見，射綫部分類白色。有特異芳香，味微苦而烈。(圖205)

顯微觀察：根的橫切面鑑別點——(1)有木栓層；(2)皮層部分有分泌腔道，內含棕色物；(3)維管束7—9個，大小不一，形成層成環，木質部主由大型導管和木纖維組成，射綫寬廣。本品薄壁細胞中含有澱粉粒。(圖206)

採收時期：全年都可採收，一般是在春初，秋末進行。

加工處理：將掘得的根，除去地上部的莖葉、洗淨泥沙曬乾。

收購要求：根要乾燥、粗大、斷面有花紋、多粉質的爲佳。商品中按照直徑的粗細，在蘇北地區分成二等："一等"、徑粗約1.5厘米，"二等"、徑粗約1厘米；在蘇南地區分成三等："一等"、徑粗約2厘米，"二等"、徑粗約1.5厘米，"三等"、徑粗約1厘米；此外，也有稱木香王、魁木香、提木香、揀木香、統貨五等的。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋包裝。本品易於蟲蛀，受潮後即生霉，所以要貯藏在乾燥處，而且在夏天雨季前要複曬。

購銷情況：徐州、清江、南通、鎮江、無錫各藥材公司在附近各地收購本品：徐州(新海連、銅山)、清江、南通、無錫(靖江)，除銷省內各地外，徐州的商品也銷至華北及上海；南通的商品也銷至東北、山東及上海；鎮江的商品也銷至蘇州、上海及浙江；無錫的商品也銷至北京、天津

及上海。

效用：用作收斂、鎮痛藥，對腹痛下痢有效；最近發現治高血壓有效；民間用其根煎水服，治腹痛、胃氣痛、發痧等症。

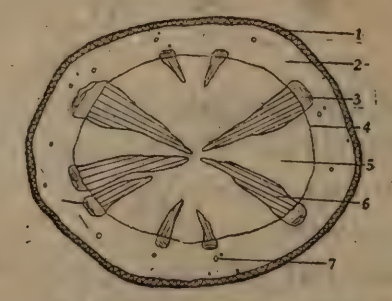


圖 206. 青木香根橫切面簡圖

1. 木栓層；2. 皮層；3. 韌皮部；4. 形成層；
5. 射綫；6. 木質部；7. 分泌腔道。

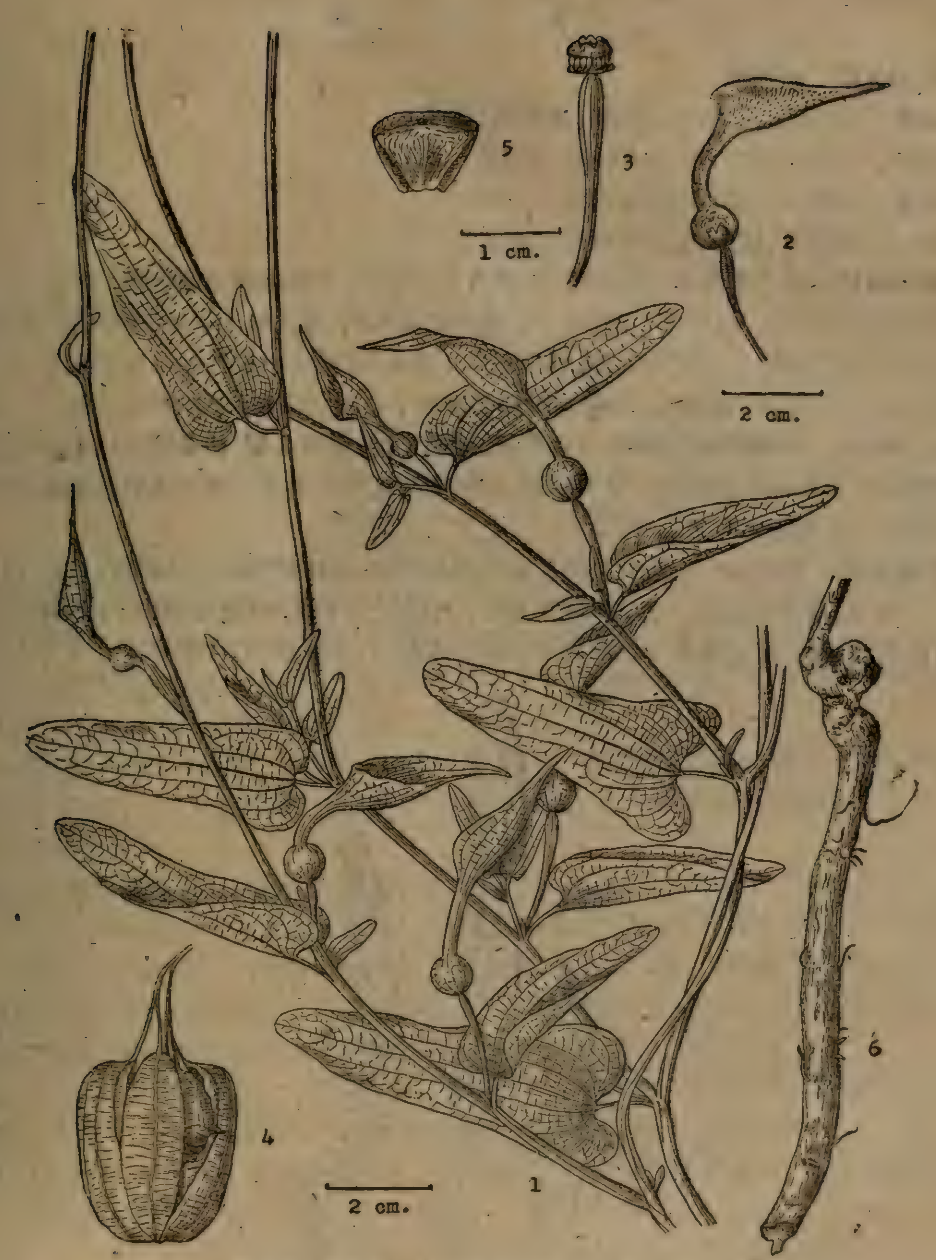


圖 204. 青木香（馬兜鈴）Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.

1. 花枝；2. 花的縱切面觀；3. 雌蕊，示子房、花柱體及其外側的花葯；4. 果實；5. 種子；6. 根。（自中國藥用植物誌第四册第一五三圖轉載）

明 黨 參

植物名稱：明黨參

土名：山花(鎮江、句容、江浦)，粉沙參(震澤)。

學名：Changium smyrnioides Wolff

科名：繖形科 (Umbelliferae)

產地：產南京、鎮江、蘇州東洞庭山等山區。

植物描述：多年生草本，光滑無毛，具有肥厚宿根，呈橢圓形或圓柱形，深入土中。莖直立，呈乳綠色，高約1米，中空，上部分枝。根出葉具長柄，基部擴大呈鞘狀而抱莖，葉片爲三出式2—3回羽狀複葉，小裂片披針形，着生在莖上部的葉，縮小呈鱗片狀或葉鞘狀。花序頂生，爲疏鬆的複繖形花序；無總苞，小總苞由幾個鑽形小苞片所組成，小繖形花序有花10—15朵，花白色；萼齒小；花瓣披針狀卵形；雄蕊5個，子房下位，花柱2個，伸長開展。果實扁圓形至卵狀長橢圓形，但果稜和稜槽的界限不明顯，懸果側面扁平。生於山地土壤肥厚處或有岩石山坡上。花期4月，果熟期6月。(圖207)

生藥性狀：明黨參——爲去掉外皮煮後晒乾的根，呈紡錘形或長紡錘形，長至15厘米，直徑至1.5厘米，外表面淡黃白色，具蠟狀光澤，有明顯支根痕，質堅硬而脆，易折斷，斷面不整齊，黃白色，粉質。形成層與木質部極易分離。本品微香，味甘甜。(圖208)



圖208. 明黨參外形圖

粉沙參——爲去掉外皮乾燥的根，形狀、大小均與明黨參相似，惟外表面淡黃白色，不現蠟光(因澱粉未加熱膠化)，質硬，斷面類白色，粉狀，棕色，形成環，極明顯。微香。

顯微觀察：根的橫切面鑑別點——(1) 木栓層(商品中多已除去)由數列扁平木栓細胞組成；(2) 皮層菲薄；(3) 韌皮部寬闊，佔根的廣大部分，散有分泌管，內含黃色樹脂狀物質；(4) 形成層成環；(5) 木質部中薄壁組織較發達。初生木部 2—3 原型。導管單個或數個相聚，徑向斷續排列成行；(6) 未經加工的根部薄壁細胞內含有澱粉粒。(圖 209)



圖 209. 明黨參根橫切面簡圖
1. 木栓層；2. 皮層；3. 韌皮部；
4. 分泌管；5. 形成層；6. 導管。

採收時期：4—5 月採收。

加工處理：通常在 4—5 月間將掘得的根，放入水缸內洗去泥土，然後投入水內煮沸數分鐘，撈出，用竹片刮去根的外皮，晒乾而得明黨參；或不經煮沸，直接將根去外皮後晒乾而得粉沙參，故商品分為明黨參與粉沙參兩種。

收購要求：本品分四級：(1)芽黨為最佳品，細長，白色而微黃；又根據顏色可分銀芽(白色)與黃芽(黃色)；(2) 匀條黨，根大小均匀；(3) 細枝、根有大拇指粗或呈卵圓形的；(4) 破碎、根已折斷破碎的。

包裝貯藏：用竹簍、蒲包或木箱包裝。本品易蟲蛀，蟲蛀係由根中央部向外邊蛀，故應特別注意。在貯藏前有將本品置密閉室內，用硫黃煙燻後，貯藏在乾燥通風處，每隔數星期後，再用硫黃燻之，可防蟲蛀，尤其粉沙參除按以上處理外，須經常日晒，否則極易發霉。

購銷情況：鎮江市藥材公司在溧陽、句容及金壇收購本品，銷售本地較少，主銷湖南、漢口、廣東、香港。無錫市藥材公司在溧陽及張渚收購本品，運銷天津各地。

效用：根為滋養强壯劑，主要供食品，南方民間一般作補血或防瘵用，此藥在本草綱目內尚未收載，粉沙參見於本草綱目拾遺，中醫用治肺病咳嗽、及散毒、消腫、排膿。

備註：無錫、常州兒科中醫開處方多用粉沙參。明黨參除供藥用外，目前銷廣東、香港多作禮品，與肉菜配煮而供食用。



圖207. 明黨參 Changium smyrnioides Wolff

1. 植物全形；2. 兩種形態的根；3. 花；4. 花瓣；5. 雄蕊；
6. 雌蕊；7. 果實；8. 果實的橫切面，示油管的分佈。
(自中國藥用植物誌第四册第一八三圖)

前　　胡

植物名稱： 岩風

土名： 前胡(盱眙、徐州、南雲台山)，山獨活(宜興)。

學名： Peucedanum praeruptorum Dunn.

科名： 繖形科 (Umbelliferae)

產地： 產新海連南雲台山、盱眙等地。

植物描述： 多年生草本，高達 60 厘米，莖粗大，圓形，上部開展呈叉狀分枝。莖生葉和莖下部具葉柄，基部寬展成廣卵狀長圓形的葉鞘；葉片薄膜質，圓形至廣卵形，三出式二回或三回羽狀分裂，第一回裂片具葉柄，卵圓形，第二回裂片有短柄或近無柄，卵形，最後裂片菱狀倒卵形，基部楔形，三裂或不規則羽裂，邊緣具鋸齒，莖上部的葉和下部的葉相似，分裂較少。繖形花序頂生或腋生，總苞缺，小總苞由八個披針形小苞片組成，繖輻不等長，花白色，萼齒細小；花瓣 5 枚，廣卵形；雄蕊 5 個與花瓣互生，子房下位，花柱基扁圓錐形，花柱短。果實卵圓形，背稜和中稜呈綫狀，側稜具窄翅。9—10 月間開花。(圖 210)



圖 211.　前胡外形圖

生藥性狀： 本品為乾燥的根，主根呈圓錐形或短圓柱狀，黃褐色，長約 2—5 厘米，直徑 1.2—1.5 厘米，根端常附有莖基，外圍以殘留的葉鞘，外表暗棕色至灰棕色，有明顯不規則微細的環狀橫紋，並有多數支根斷去的痕跡，質較柔韌，破斷面纖維性，黃白色，斷面質鬆。支根細長，直徑 0.4—1 厘米，多已斷折，表面粗糙，具縱溝紋及橫向排列的皮孔，平整的橫斷面內有棕色的形成層環，木質部淡黃色，皮部與髓部(指根頭部)有衆多淡黃色油室。芳香强烈，味甘而後苦。(圖 211)

顯微觀察： 根的横切面鑑別點——(1) 有木栓層，細胞扁平，壁薄，栓內層細胞明顯；(2) 韌皮部寬厚，篩管束散列，接近栓內層(無皮層)，射綫稍彎曲，韌皮部有多數油室；(3) 形成層成環；(4) 木質部由導管、木纖維及木薄壁細胞而成，射綫顯著；(5) 本品薄壁細胞中含有澱粉粒。(圖 212)

圖 212.　前胡根橫切面簡圖
1. 木栓層；2. 韌皮部；3. 射綫；
4. 油室；5. 形成層；6. 木質部。

採收時期： 春秋或秋季採收。

加工處理： 全植物取根，洗淨泥沙，晒乾。

收購要求： 根須乾燥、無細根、無黴蛀、長在 5 厘米以上的為佳。

包裝貯藏： 用麻袋或蓆包裝。本品晒至完全乾燥後貯藏，在雨季前要注意複晒。

購銷情況： 徐州藥材公司在新海連收購本品，銷省內各地，也銷至上海及河南。

效用： 根為解熱、鎮咳、袪痰藥，適用於感冒、發熱頭痛、氣管炎、咳嗽、喘息、胸悶等症。

備註： 本省收購的"前胡"多為本種的根，而一般文獻上記載的前胡，其學名通常為 *Peucedanum decursivum* Maxim.。



圖210. 前胡（岩風）*Peucedanum praeruptorum* Dunn.

1. 根株； 2. 果枝的一部； 3. 花及苞片；
4. 花瓣及雄蕊； 5. 雌蕊； 6. 果實； 7. 分果片。

首　烏

植物名稱： 何首烏

土名： 首烏（蘇州、鎮江、南通、淸江），何首烏（蘇州、銅山、雲台山、徐州、南通），鮮首烏（蘇州、泰州），熟首烏（蘇州、無錫）。

學名： Polygonum multiflorum Thunb.

科名： 蓼科（Polygonaceae）

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，具有宿根，呈肥大不整齊的塊狀；莖纏繞，基部木質化，中空，上部多分枝，枝爲草質，無毛。單葉互生，具長葉柄；葉片爲狹卵形至心臟形，先端漸尖，基部箭形，心臟形或截形，全緣或略呈波狀起伏，兩面均平滑無毛；葉鞘乾質薄膜狀，褐色而抱莖。花多數，排列成腋生或頂生的圓錐花序，分枝多；花小，白色，花梗基部有膜質苞片；花瓣5裂，裂片大小不等。外面3片背面有翅，翅下沿至花梗的節處，結果後的花被增大；子房三角形，柱頭呈雞冠狀。瘦果具3稜，表面平滑，全體包被於宿存的花被內。野生在山坡石隙間或牆旁樹畔；10月開花，11月果實成熟。（圖213）

生藥性狀： 本品爲乾燥的塊根，呈紡錘形或卵形，多數呈不規則彎曲，長5—15厘米，直徑1—5厘米，商品多已縱切成片狀，厚1—2.5厘米，表面赤褐色，有多數彎曲的縱皺紋，並散列橫行凸起的突紋。頂端具殘留的莖痕；質堅實而硬，不易折斷；折斷面呈棕黃色粉粒狀。其中常散有黃色或少數爲紅色斑點。微香，味苦而澀。（圖214）




圖214. 首烏外形圖

顯微觀察： 塊根的橫切面鑑別點——（1）有木栓層，細胞中含有紅棕色物質；（2）皮層較寬，散有小形單獨或複合的維管束，均爲外韌型；（3）中柱較小，木質部導管作放射狀排列，射綫寬廣。中央有小型髓部。

本品薄壁細胞中幾充滿澱粉粒，並含草酸鈣簇晶。（圖215）

圖215. 首烏塊根橫切面簡圖
1. 木栓層；2. 皮層；3. 韌皮部；
4. 形成層；5. 射綫；6. 髓；
7. 木質部；8. 皮層的維管束。

採收時期： 全年都可採收。

加工處理： 商品中有首烏（鮮首烏）及熟首烏兩種，鮮首烏是把新鮮的塊根直接曬乾的。熟首烏是把塊根傾入泡有野料豆、小生地、綠豆衣的水中煮4—6小時，煮後取出曬至半乾，照法反複煮晒3—5次，至塊根裏面由紅變黑時爲止，取出晒乾。

收購要求： 鎮江藥材公司根據塊根的大小分爲"首烏王"、形如拳頭大的，逐漸小的即爲"魁首烏"、"提首烏"、"扎首烏，另有名"黑貨"的，形狀有大有小。南通藥材公司根據塊根的重量分爲"一等"，

每個塊根重1斤以上;"二等",每個重12兩至1斤;"三等",每個重4—12兩;"四等",每個重4兩以下;"統貨"最輕。清江藥材公司分熟首烏"一等",每個塊根重約8兩;"二等"重約6兩;"三等"重約4兩;"四等"重約2兩。鮮首烏"一等",每個塊根重14兩以上;"二等",重7—14兩;"三等",重2—7兩。

包裝貯藏: 鮮首烏埋在土裏,用時隨取。熟首烏用麻袋或蒲包裝,貯藏在乾燥處。

購銷情況: 徐州、清江、泰州、南通、鎮江、蘇州、無錫各藥材公司都在附近各地收購本品:徐州(雲台山、銅山、睢寧)、清江(灌雲、盱眙)、泰州(泰縣)、南通(軍山、狼山)、鎮江(丹徒、句容、溧陽、江都、泰興、鎮江)、蘇州郊區、無錫(靖江),以上各藥材公司主銷本地區,但徐州的商品也銷至東北及華北各省,泰州的商品銷至山西,鎮江的商品銷至蘇州、上海及浙江,蘇州的鮮首烏銷至上海,熟首烏銷至香港等地。

效用: 首烏爲滋養强壯藥,促進血液新生及發育,對於老衰、病後恢復期、神經衰弱、腺質病、佝僂病、便秘有效;生葉貼癰瘍,有吸膿的效能。

備註: 藥材公司收購的商品,有兩種形式:一種爲未切成塊的乾燥塊根,另一種爲已縱切成類三稜形的塊根。



圖213. 首烏(何首烏) Polygonum multiflorum Thunb.
1. 花枝; 2. 花; 3. 花被剖開後,示雄蕊着生的狀態; 4. 雌蕊;
5. 成熟果實,附有具翅的花被; 6. 瘦果; 7. 塊根。
(自中國藥用植物誌第四册第一五六圖轉載)

苦　　參

植物名稱：苦參

土名：山槐樹(盱眙)，野槐樹(盱眙、邳縣)，苦參(蘇州、溧陽)。

學名：Sophora flavescens Ait.

科名：豆科 (Leguminesae)

產地：產邳縣、睢寧縣、盱眙、南京、江寧、載埠、蘇州等地。

植物描述：參閱"苦參片"。

生藥性狀：本品爲乾燥的根，呈圓柱形，通常不分枝，長10—15厘米，直徑約1厘米，頂端不平整，極粗糙，附有殘留莖基，外表棕黃色或暗黃色，有顯著的因乾縮而形成的縱構紋或深裂成溝紋，具橫向排列的皮孔，長0.4—1.2厘米，並有支根脫落遺留的痕跡。質堅硬，不易折斷，折斷面粗纖維性不平整。氣微，味苦。(圖217)

採收時期：夏秋間採收。

加工處理：把根用水洗淨後晒乾。

收購要求：根須乾燥、潔淨、粗大的爲佳。

包裝貯藏：用麻袋或蓆包裝。貯藏在乾燥處，須注意複晒，防止霉敗。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連雲台山區收購本品，銷天津、濟南爲主。清江藥材公司在灌雲、淮安、盱眙收購本品，銷本專區各地。

效用：健胃、驅蟲、治赤痢、腸出血、血痔等。

苦　參　片

植物名稱： 苦參

土名： 山槐樹(盱眙)，野槐樹(盱眙、邳縣)，苦參(蘇州、溧陽)。

學名： *Sophora flavescens* Ait.

科名： 豆科 (Leguminosae)

產地： 邳縣、睢寧縣、盱眙、南京、江寧、載埠、蘇州等地均產。

植物描述： 落葉亞灌木，高 1—3 米；根黃色，味苦；小枝綠色，有柔毛。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉 15—21 枚，卵狀橢圓形至披針形，全緣或波狀，基部鈍狀。總狀花序頂生或側生；花梗有柔毛；花白色，兩性，蝶形，花萼鐘狀，偏斜，邊緣波狀五淺裂；旗瓣先端略呈圓形，向外反曲，翼瓣無耳，龍骨瓣稍彎曲；雄蕊10枚，有毛，基部癒合；雌蕊 1 枚，上位，具長柄，密被細毛，花柱纖細，柱頭圓形，胚珠數枚。莢果唸珠狀，先端具長喙，成熟不開裂，內有黑色球形的種子。5 月開花，8 月果實成熟。野生於山坡或路旁。(圖 216)

生藥性狀： 本品爲苦參根切成的片乾燥而得，形狀大小不一，斜圓形或長橢圓形，長 2—5 厘米，寬 1—1.5 厘米，厚約 2 毫米，外面灰棕色或青棕色，有明顯的皮孔；內面淡黃白色，質地堅硬，斷面粗纖維形。平整的切斷面有明顯的環狀排列的年輪，木質部作細密的放射狀排列。本品嗅微弱，味苦。(圖 217)

顯微觀察： 根的橫切面鑑別點——(1) 木栓細胞扁平；(2) 韌皮部頗寬厚，隨處散有纖維束，並有晶纖維，射綫明顯幾達於木栓層；(3) 束內形成層細胞扁小，束間形成層不甚明顯；(4) 木質部導管作放射狀排列，木纖維極爲發達，也有晶纖維。(圖 218)

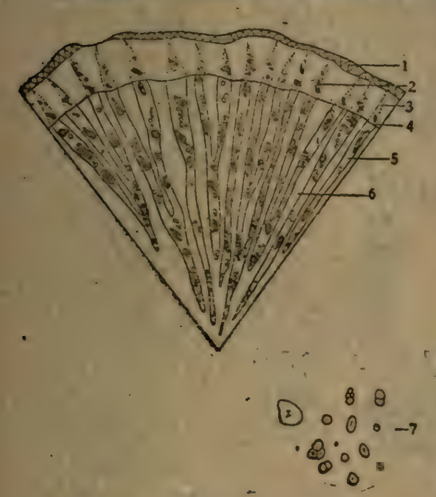


圖 218. 苦參根橫切面簡圖
1. 木栓層； 2. 韌皮纖維； 3. 韌皮部； 4. 形成層； 5. 木質部； 6. 射綫； 7. 澱粉粒。

圖 217. 苦參外形圖

採收時期： 夏季或秋季採收。

加工處理： 把根洗淨泥土，鮮時即切成薄片，晒乾。

收購要求： 乾燥、片勻、無霉。

包裝貯藏： 用蒲包、麻袋或草蓆包裝，每包約 150 斤。貯藏在乾燥處。本品易霉、注意複曬。

購銷情況： 淸江市藥材公司在盱眙、灌雲、淮安收購本品，主銷該專區；鎮江市藥材公司在鎮江專區各縣收購本品，除銷當地外，尙銷至蘇州、上海及浙江；無錫市藥材公司在宜興收購本品，主銷無錫。

效用： 健胃、驅蟲、治赤痢、止腸出血、血痔等。民間用作解毒藥. 全草煎汁爲殺蟲劑。

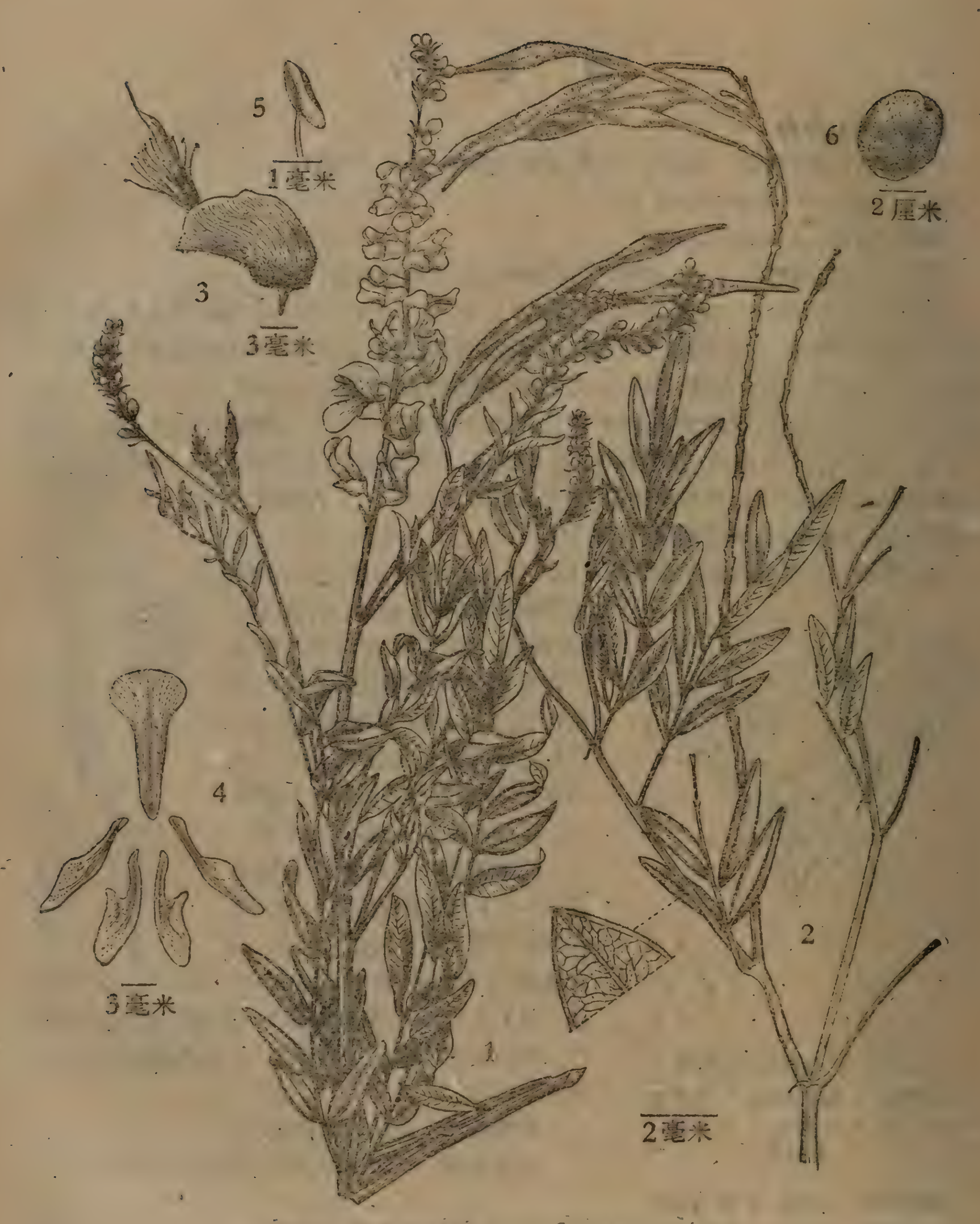


圖216. 苦參片(苦參) Sophora flavescens Ait.

1.花枝； 2.果枝； 3.花的側面觀(已去花瓣)； 4.花剖開後,示旗瓣、翼瓣和龍骨瓣； 5.花葯； 6.種子。

(自中國藥用植物誌第三册第一一八圖轉載)

苧　麻　根

植物名稱：苧麻

土名：苧麻(本省各地)。

學名：Boehmeria nivea Caud.

科名：蕁麻科 (Urticaceae)

產地：漣水、盱眙、泰縣、泰州、江都、南京、鎮江、溧陽、蘇州、常熟、宜興、崑山等地野生或栽培。

植物描述：多年生草本，高達2米；莖直立，分枝，有柔毛。單葉互生，闊卵形或卵圓形，先端漸尖，邊緣有粗鋸齒，基部渾圓或闊楔形，表面綠色，粗糙，背面除葉脈外全部密佈交織的白色綿毛；托葉錐尖形，脫落；葉有柄，上有柔毛。花單生，雌雄同株，花小成束，爲腋生的圓錐花序；雄花黃白色，花被4片，雄蕊4個；雌花淡綠色，花被4片，緊抱子房，花柱1。果實細小，橢圓形，集合成小球狀，上有毛，花柱突出。本種野生在荒地或山坡，現各地都有栽培。花期5—6月；果熟期9—10月。(圖219)

生藥性狀：本品爲乾燥的根，呈不規則圓柱形或稍帶扁圓形，多彎曲，長10—25厘米，直徑0.5—2.5厘米，很少有分枝，表面暗棕色，極粗糙，具衆多凸起的點狀物及橫裂紋，皮部有時脫落或與木部完全脫離，呈現出棕褐色或棕黃色的纖維狀，木質部頂端常具分枝的莖痕，表面具殘留的支根或支根痕。質硬而易折，木部常腐爛而變成棕褐色，折斷面帶棕紅色。商品也有將根斜切成片的。味微弱，無臭。(圖220)

顯微觀察：根的橫切面鑑別點——(1)最外有栓化組織；(2)韌皮部有單個或2—3成束的纖維散列，壁極厚，黃色，射綫明顯；(3)形成層成環，有束間形成層；(4)木質部佔根的主要部分，射綫明顯；(5)髓部由薄壁細胞組成。

本品皮部薄壁細胞中含有草酸鈣簇晶，本品木部射綫、木薄壁細胞及髓部薄壁細胞中含有澱粉粒。(圖221)

採收時期：多數均在夏末採收。

圖220. 苧麻根外形圖



圖221. 苧麻根橫切面簡圖

1.木栓層；2.韌皮纖維；3.韌皮部；4.形成層；5.木質部；6.髓。

加工處理：將根洗淨泥沙後晒乾；部分地區，也有切成片後晒乾的。

收購要求：根要乾燥、不空心、棕色、無泥。

包裝貯藏：通常用竹簍包裝，也有的是用繩綑的，運銷遠地方的就用麻袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況：淮江、泰州、鎮江、蘇州各藥材公司在專區各縣收購本品；淮江(盱眙、漣水)、泰州(泰州、泰縣)、鎮江(鎮江、江都)、蘇州(馬澗鄉)，除銷省內各地外，淮江的商品也銷至天津，蘇州的商品也銷至上海及浙江。

效用：苧麻根爲利尿解熱藥，有安胎作用，治淋病消渴及孕婦因熱病而胎漏腹痛、下血。葉爲止血劑，治創傷出血。根葉並用於急性淋濁、尿道炎出血，以及肛門腫痛，脫肛不收，婦人子宮炎，赤白帶下等有效。



圖219. 苧麻根（苧麻）Boehmeria nivea Gaud.
1. 植物的一部；2. 雄花；3. 雌花簇；4. 果實。
（自江蘇南部種子植物手册第三四五圖轉載）

威 靈 仙

植物名稱： 威靈仙

土名： 鐵脚靈仙（無錫），牛閒草（銅山），牛桿草（銅山），威靈仙（鎮江、宜興）。

學名： Clematis chinensis Osbeck

科名： 毛茛科 (Ranunculaceae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 蔓生灌木，高 3—10 米，莖、葉乾後黑色。葉對生，羽狀複葉，小葉多數 3—5 片，卵形至卵狀披針形，基部截形，頂端尖或長尖，全緣。圓錐花序腋生兼頂生，在下者每腋出 1 枝，在上者有出 2—3 枝者；萼片 4 枚，長方形，背面沿邊絨毛密生；生瓣缺如；雄蕊多數，外輪者花粉囊短於花絲，內輪者花粉囊長於或等於花絲；雌蕊 4—6 枚，子房及花柱密生白色毛。瘦果扁卵形，花柱細長捲曲。遍生在山野叢林中或路旁，6—7 月間開花。（圖 222）

生藥性狀： 本品爲乾燥的根及根莖，主要入藥用的爲根。根莖呈圓柱形，橫生，長 1.5—3.5 厘米，直徑至 2.5 厘米，表面灰黃色，皮部常脫落而呈現纖維狀，有隆起的節，頂端有木質化莖的殘餘部分，兩側和下端着生多數細長的根。根細柱形，稍扭曲，長 10—20 厘米，寬約 1—2 毫米，表面黑褐色，有微細縱皺紋；質堅硬，乾燥時易折斷，折斷面皮部茶棕色，木部鮮黃色，木質部與皮部極易分離。微臭，味微苦。（圖 223）

顯微觀察： 根的橫切面鑑別點——(1) 表皮細胞較小，外壁稍增厚，其下有一列呈徑向延長的下皮細胞；(2) 皮層寬厚，於下皮細胞相接處有單個散佈的纖維，作不連續狀環列，內皮層



圖 223. 威靈仙外形圖

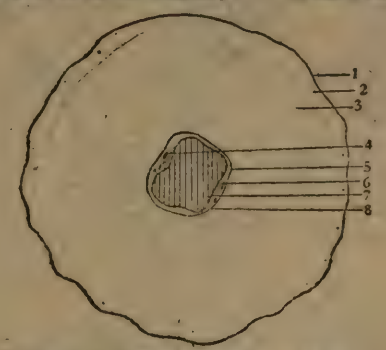


圖 224. 威靈仙根橫切面簡圖

1. 表皮； 2. 纖維； 3. 皮層；
4. 纖維束； 5. 內皮層； 6. 韌皮部；
7. 形成層； 8. 木質部。

明顯，可見凱氏點；(3) 木質部居中，略呈四弧形，全係木化細胞，導管形大，韌皮部位於木質部弧處的外側，以兩面爲顯明，間於形成層，韌皮部外方有纖維束。本品薄壁細胞內含有澱粉粒。（圖 224）

採收時期： 自春季萌芽至秋季葉枯落期間都可採收。一般是在春季採的較好。

加工處理： 把採得的根及根莖部分，用水洗淨泥沙後晒乾。

收購要求： 根長、粗壯、乾燥、黑褐色去淨莖葉的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包或麻袋裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州、清江、鎮江、蘇州各藥材公司在專區各縣收購本品：徐州（銅山）、清江（灌雲、盱眙）、蘇州（木瀆、光復），都銷省內各地。蘇州的商品也銷至上海及浙江。

效用： 威靈仙爲利尿及通經藥，有鎮痛的功效，治偏頭痛，顏面神經麻痺、痛風等。古來爲風痛要藥，又爲解熱藥，並治魚骨哽喉。



圖 222. 威靈仙 Clematis chinensis Osbeck

1. 花枝； 2. 果枝； 3. 花被下面； 4. 雄蕊； 5. 雌蕊； 6. 瘦果。
(自中國藥用植物誌第一册第十九圖轉載)

桔　梗

植物名稱： 桔梗

土名： 桔梗(全省各地)，大藥(盱眙)。

學名： Platycodon grandiflorum (Jacq.) DC.

科名： 桔梗科 (Campanulaceae)

產地： 徐州專區新海連、銅山；淮陰專區灌雲、盱眙；揚州專區句容、溧陽、丹徒；蘇州專區宜興、江陰、蘇州等地均產之。

植物描述： 多年生草本，全株光滑無毛。根肉質，呈圓柱形，罕有分枝。莖通常直立，單一，高 30—90 厘米。葉近於無柄，生於莖中，下部的葉對生或 3—4 片輪生；莖上部的葉有時爲互生，卵狀披針形，邊緣有鋸齒。花有單獨生於莖頂，通常 2—3 朵或疏生總狀花序狀；花萼有 5 裂片；花冠鐘狀，亦有 5 裂片，裂至花冠中部；雄蕊 5 個，花絲短，基部擴大，外面密生細毛，花葯圍繞花柱四周；子房 5 室，柱頭 5 裂，裂片反捲。蒴果熟時 5 蓋開裂。花期9—10 月，野生於山坡草叢中。(圖 225)

生藥性狀： 本品係去皮後乾燥的根，略呈圓柱形，長 6—20 厘米，直徑 1—2 厘米，下部漸細，稍彎曲、罕有分枝，外面類白色至淡黃褐色，有扭曲的縱深皺紋，並有橫向的細環紋，上部較明顯，有時可見橫向的皮孔及長圓形的支根痕，根的上部有盤節狀的根莖部分，具節痕及芽痕；質地輕，易折斷，折斷面不平坦，黃白色，木部淡黃白色。氣香，味稍苦。(圖 226)

採收時期： 每年春秋兩季都有採收。春季採的根是實心，顏色白，質量好。秋季採的多空心，質地輕，欠佳。

加工處理： 將新採得的根，在水中洗淨後，用竹刀刮去外皮，即行晒乾，如遇陰雨應即烘乾。本品一般分爲五等："一等"、長 5 寸以上 (18 厘米)，白色、乾燥，稱"王面"；"二等"、長約 4 寸半(17 厘米)，白色、乾燥，稱"正王"；"三等"、長約 4 寸(15 厘米)，白色、乾燥，稱"副王"；"四等"、長約 3 寸 (11 厘米)，白色乾燥，稱"大面"；"五等"、長約 2—3 寸(8 厘米)，白色、乾燥，稱"二面"。

包裝貯藏： 用竹簍裝或蔴裝，每包約 150 斤。運至省外的也有用木箱或麻袋包裝的。本品易吸潮生霉，並易被蟲蛀，春季採的尤甚。須貯藏在乾燥處，經常檢查，並於必要時複晒。

購銷情況： 徐州、清江、鎮江、蘇州、無錫各藥材公司在本專區各縣收購本品：徐州(銅山、贛榆、新海連)、清江(灌雲、盱眙)、鎮江(江浦、句容、丹徒、溧陽)、蘇州等，以上各藥材公司，除供給省內藥用外，徐州、蘇州各地的商品也銷至上海、天津、西安及廣東。無錫的也銷至浙江省。鎮江的銷至浙江及香港。

圖 226.　桔梗外形圖

效用： 桔梗爲祛痰藥，對氣管及支氣管卡他兒性咳嗽或肺膿瘍，有鬆痰排膿的效能，又適用於咽喉炎症，常與甘草配合而用之。

備註： 不分大小的、稱爲"統貨"。



圖225. 桔梗 Platycodon grandiflorum (Jacq.) DC.

1. 植物全形; 2. 雄蕊及雌蕊側面觀; 3. 花葯正面觀; 4. 果枝。

(自中國藥用植物誌第三册第一四八圖轉載)

草　　烏

植物名稱： 烏頭

土名： 草烏（鎮江、淸江、宜興、徐州），小脚烏（雲台山、盱眙）。

學名： Aconitum chinense Paxt.

科名： 毛茛科（Ranunculaceae）

產地： 江蘇鎮江、宜興、句容、溧陽、雲台山、南京紫金山等山區都有少量出產。

植物描述： 多年生草本，地下有塊根；莖直立，高 50—100 厘米。單葉互生，葉片掌狀，3 深裂，每裂片又 2—3 深裂，下部的葉有柄，上部的葉近於無柄，質稍厚，表面有光澤。總狀花序頂生或腋生，花柄中部有 2 苞片；花萼呈花冠狀，5 片，碧紫色，後方的 1 片花萼爲風兜狀；花冠不顯著，通常存在的有 2 片，具爪，先端常成風兜狀；雄蕊多數；子房 3—5 個，成熟後爲蓇葖果。種子多數，種皮海綿狀。野生在山坡或路旁草叢中；花期 9—10 月，11 月果實成熟。（圖 227）



圖 228. 草烏外形圖

生藥性狀： 本品爲乾燥的塊根，呈倒圓錐形，下端狹尖，旁生 1 至多個瘤狀的小塊根，長 1.5—5 厘米，直徑 0.7—1.5 厘米，表面茶棕色，皺縮，具縱直的溝紋及瘤狀隆起，存有鬚根或鬚根折斷後的痕跡；根頂端膨大，通常有較長的莖的殘基存在；質堅硬充實，不易折斷；横斷面類白色或帶淡黃色，粉狀。平整的横斷面顯現 5—7 角形乃至不規則的形成層紋理。無臭，味帶辛辣。（圖 228）

顯微觀察： 塊根的横切面鑑別點——（1）外皮部由栓化的初生皮層而成，細胞壁厚，色深，且爲切向壓縮；（2）韌皮部寬廣，散有篩管束，近形成層角隅處（與木質部導管羣相對）的篩管部較明顯；（3）形成層成環，略作星形，木質部導管羣位於形成層的內側。有的導管羣成二股性排列；（4）中央有大形髓部。

本品薄壁細胞中含有澱粉粒。（圖 229）

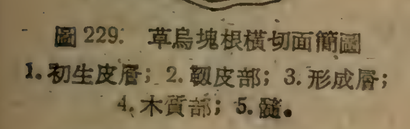


圖 229. 草烏塊根横切面簡圖
1. 初生皮層；2. 韌皮部；3. 形成層；4. 木質部；5. 髓。

採收時期： 夏至前後採收。

加工處理： 一般是取植物的塊根用水洗淨晒乾，即得草烏。各地的加工都有差別，如鎮江藥材公司把塊根先在水中浸泡，然後放入有生薑及甘草的水中共煮，煮過後取出陰乾，再切片晒乾。

收購要求： 塊根要乾燥，肥大，無鬚根，無泥沙，去盡莖部的爲佳。徐州藥材公司稱大的塊根爲"王"。大小不齊的爲"統貨"。

包裝貯藏： 用蒲包或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州、淸江、鎮江等各藥材公司在本專區各縣收購本品：徐州（新海連）、淸江（灌雲）、鎮江（句容、溧陽），主要銷於本省各專區；鎮江的商品也銷至上海及浙江。

效用： 本品辛溫有大毒，生烏頭禁用，中醫用製烏頭，主要用於四肢骨節風濕痺痛，或不仁。

備註： 本品有劇毒，不可誤服。



圖227. 草烏(烏頭) Aconitum chinense Paxt.

1. 根；2. 着花之枝；3. 莖下部之葉；4. 花部開示雌雄蕊和後面兩花瓣；5. 蓇葖果。

(自江蘇南部種子植物手册第四三四圖轉載)

馬　　辛

植物名稱：福氏細辛

土名：馬蹄香(江浦、鎮江、常熟)，靈芝草(蘇州、震澤)，馬辛(溧陽)。

學名：Asarum forbesii Maxim.

科名：馬兜鈴科 (Aristolochiaceae)

產地：南京、句容、鎮江、丹徒、溧陽、常熟、蘇州洞庭東、西山等地均產。

植物描述：多年生草本，根莖短，有細鬚根。葉根出，具長葉柄，葉片心臟形，全緣，先端鈍形或略微凹。基部兩耳圓形，花兩性，單生於葉腋，接近地面，有細花梗，花下部具有葉狀苞片；花被暗紫色，筒狀，基部略膨大，外面光滑，內面網狀隆起，頂端3裂，裂片半圓形，先端尖；花葯12枚，圍繞花柱輪生，花柱6裂，子房6室。果實為蒴果，生於山地樹蔭下。花期4月。(圖230)



圖231. 馬辛外形圖

生藥性狀：本品係已乾的根莖和根；根莖短，灰棕色或淡棕色，細長，具衆多環節，長約2厘米，直徑僅達0.2厘米，根莖頂端殘留皺縮的葉基及皺縮或折疊的葉片，偶具花；下部着生多數鬚根，彎曲，彼此錯綜交叉；鬚根細柱狀，長6.5—7厘米，直徑僅1毫米，灰白色或淡棕色，外表具有皺縮縱紋，質堅，易折斷，折斷面平坦，乳白色；芳香，味辛辣。(圖231)



圖232. 馬辛根橫切面簡圖

1. 表皮；　2. 皮　層；
3. 油細胞；4. 內皮層；
5. 韌皮部；6. 木質部。

顯微觀察：根的橫切面鑑別點——(1) 表皮細胞的外壁稍厚，棕色，其下為1—2列下皮細胞；(2) 皮層較寬，散有多數油細胞，皮層細胞中充滿小形澱粉粒。內皮層具明顯的凱氏點；(3) 木質部佔四弧形，韌皮部位於木質部的弧角處；(4) 無髓部。(圖232)

採收時期：舊曆清明節開花期間採收。

加工處理：把全植物除去莖葉，取根及根莖用水洗後曬乾。

收購要求：根莖及根須乾燥、黃色、香氣濃、無泥沙、混合他種植物根的不收購。

包裝貯藏：量多的用麻袋裝，量少的用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

產銷情況：鎮江藥材公司在丹徒、句容收購本品，主要銷至上海。蘇州藥材公司在洞庭東、西山收購本品，主要銷至上海及無錫。

效用：發汗、祛痰、治感冒頭痛等症，含於口中能去口臭，治口舌瘡，將其葉塞蛀牙孔中，可治牙痛。本品為細辛的代用品，功效與細辛是否相同，未詳。

備註：據鎮江藥材公司稱：馬辛亦用作香料。



圖230. 馬辛（福氏細辛） Asarum forbesii Maxim.

1. 植物全形；2. 花的縱裂面；3. 花被內部的網紋；4. 雄蕊；5. 雌蕊與柱頭。

（自江蘇南部種子植物手冊第三五四圖轉載）

狼 毒

植物名稱：甘遂

土名：狼毒(徐州、淸江、鎭江)。

學名：Euphorbia sieboldiana Morr. et Decne.

科名：大戟科 (Euphorbiaceae)

產地：主產於新海連、灌雲、南京、鎭江、丹徒、句容等地。

植物描述：多年生草本，根大，紡錘形或圓錐形，灰黃色。莖直立。單葉互生，無柄，長橢圓形或披針形，全緣，先端鈍形，基部鈍形，莖的下部葉較小，微帶暗紅色，上端葉較大，在葉腋內生出花枝；莖端5葉輪生而平展，上出5枝，各小枝頂端開黃綠色小花，每花下着生三角形卵狀葉片一對；雌雄花無花被，同生於筒狀總苞中，總苞蕚狀，4淺裂，其中雄花多數，總苞中央有雌花1枚，常伸出總苞而下垂，花柱3，頂端分叉。果爲蒴果。野生於山坡上，花期5—6月。(圖233)

生藥性狀：商品爲根的橫切片，扁圓形，橫徑1.5—2.7厘米，長徑2.5—4厘米，厚3—4毫米，外皮灰黃色，具橫向排列的褐色長條狀皮孔，較薄，易脫離，斷面白色粉狀，根的中央由於木栓層的出現而形成數層同心的環層，多裂隙，質輕而脆，微香，味苦。(圖234)

顯微觀察：根的橫切面鑑別點——本品橫切面觀，最外爲木栓組織，栓內層頗發達，皮層薄，韌皮部較寬廣，形成層明顯，木質部佔根的主要部分，射綫明顯，本品薄壁細胞中含有草酸鈣簇晶，在韌皮部及木質部的射綫部分尤爲密集。本品含有澱粉粒。

較細的根部，有時在木質部的內部，不規則的發生數條不完整的木栓環層，使根的中央部位形成若干環輪狀。



圖234. 狼毒外形圖

本品磨成粉末後，觀察澱粉粒，大多爲單粒，呈扁圓形，長圓形或半圓形，可有大粒和小粒之分；大粒直徑15—36微米，小粒直徑3—10微米。臍點呈星狀、叉狀、飛鳥狀或條紋狀，層紋不明顯，稀有2—4粒複合的。(圖235)

採收時期：4—5月間採收，以幼苗時期較好，因據藥農經驗稱，此時根內粉質較多，藥用爲佳。

加工處理：取根用水洗淨晒乾，先橫切或斜切成片，然後晒乾。

收購要求：根或根片要乾燥、顏色白、無蟲蛀，粉質高的爲佳。有霉斑或蟲蛀的不收購。

包裝貯藏：用蒲包或蓆包裝，蓆包每包約120斤。本品易招蟲蛀，所以在貯藏之前有用硫磺烟燻的，並且要貯藏在乾燥的地方。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連收購本品，淸江藥材公司在灌雲收購本品，都銷在本專區各縣；鎭江藥材公司在丹徒、句容收購本品，除銷本省各地外，也銷至上海、蘇州及浙江。

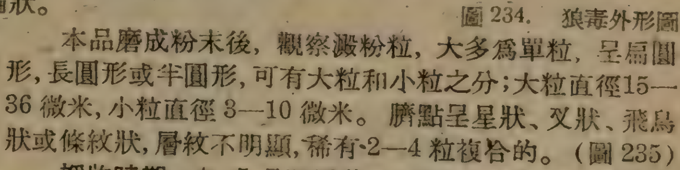


圖235. 狼毒根橫切面簡圖

1. 木栓層；2. 皮層；3. 韌皮部；4. 形成層；5. 木質部；6. 射綫；7. 木栓層；8. 裂隙；9. 澱粉粒。

效用：治咳逆，破積聚，逐水氣，製成"狼毒素"治淋巴結核有效；煎水外用，可治疥瘡。

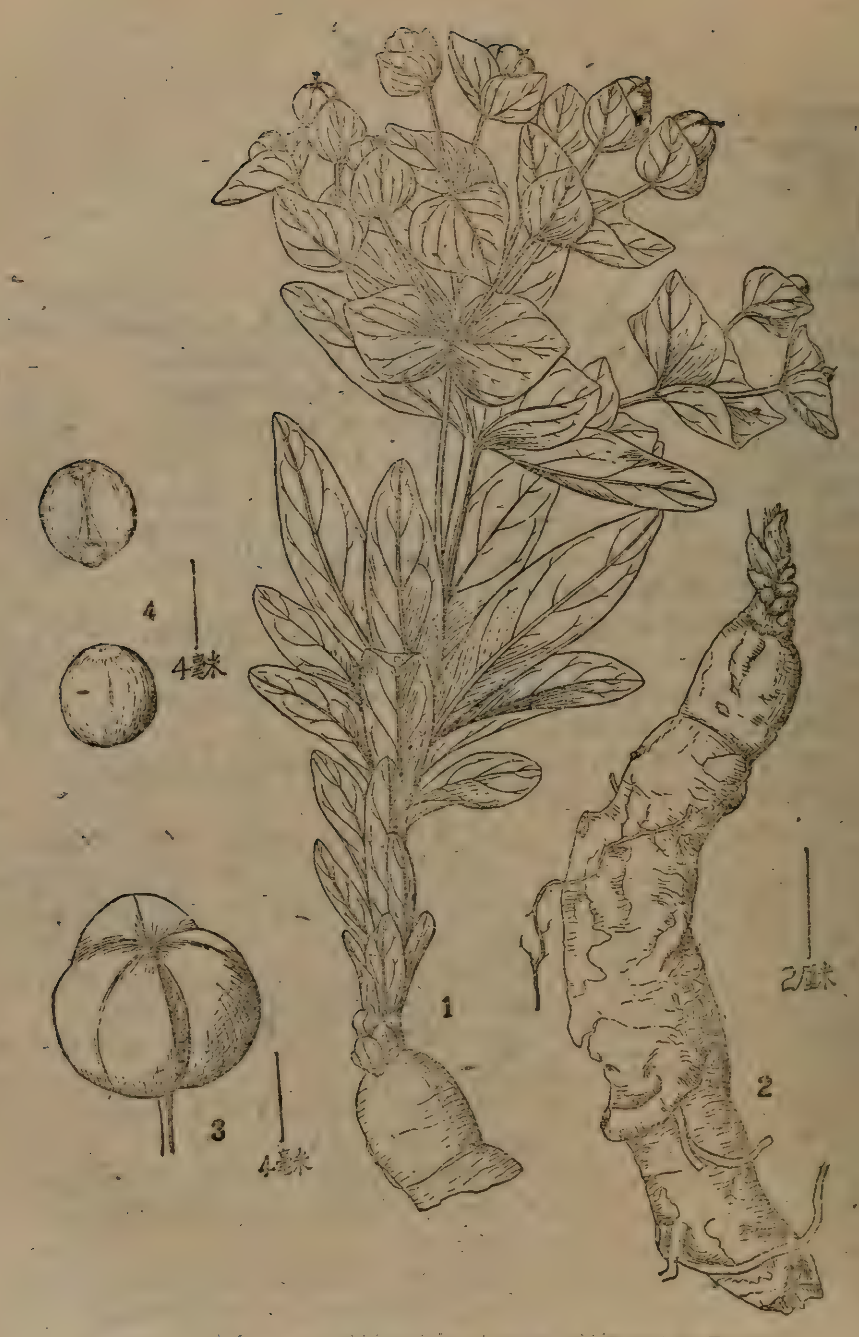


圖 233. 狼毒(甘遂) Euphorbia sieboldiana Morr. et Decne.

1. 植物全形；2. 根；3. 果實；4. 種子。

(自中國藥用植物誌第五册第二三三圖轉載)

麥　冬

植物名稱：麥冬

土名：土麥冬(南通)，野韮草(泰州)。

學名：Liriope spicata Lour.

科名：百合科 (Liliaceae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：多年生草本，根莖短，側枝橫生，根紡錘形。葉叢出，綫形或披針形，長 30—40 厘米，寬 4—7 厘米，鈍頭，基部漸細，具平行脈 7—11 條。花莖與葉同長或較短，頂生總狀花序，花常 3—5 朵叢生一處，花梗短而彎曲；花被片 6 枚，離生；雄蕊 6 個，花絲明顯，葯長橢圓形，鈍頭；子房上位，花柱單一，尖頭。果實球形，成熟時紫黑色。種子卵形，半透明。野生在山坡草叢中竹林下或較陰濕處；初夏開花，入秋果熟。(圖 236)

生藥外形：塊根形狀不一，多數爲長橢圓形，兩端略尖，亦有成紡錘形或棒槌形者；長 1—2 厘米，寬 3—5 毫米，兩端略具纖細根莖；外皮淡黃色而有細密的縱皺紋；質地堅硬，半透明；折斷面顯黃白色，中央有淡黃色的圓形中柱。有黏着性，味微甘。(圖 237)

採收時期：全年可以採收。

加工處理：將採得的本植物，剪取塊根，用水洗去泥土，晒乾。

收購要求：塊根要乾燥、粗大、黃白色、無鬚根、不霉不蛀。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。鎮江藥材公司爲防止久貯發霉起見，故將本品貯藏在石灰缸中。

購銷情況：泰州、南通二藥材公司各在本專區市縣收購本品，都銷本專區。鎮江藥材公司在江都、寶應、高郵收購本品，主要銷在本地，也銷至上海。

圖 237. 麥冬外形圖

效用：爲滋養強壯藥，有鎮咳解熱的功效；治肺熱咳嗽，心熱煩渴，兼有利尿及促進母乳的功效。

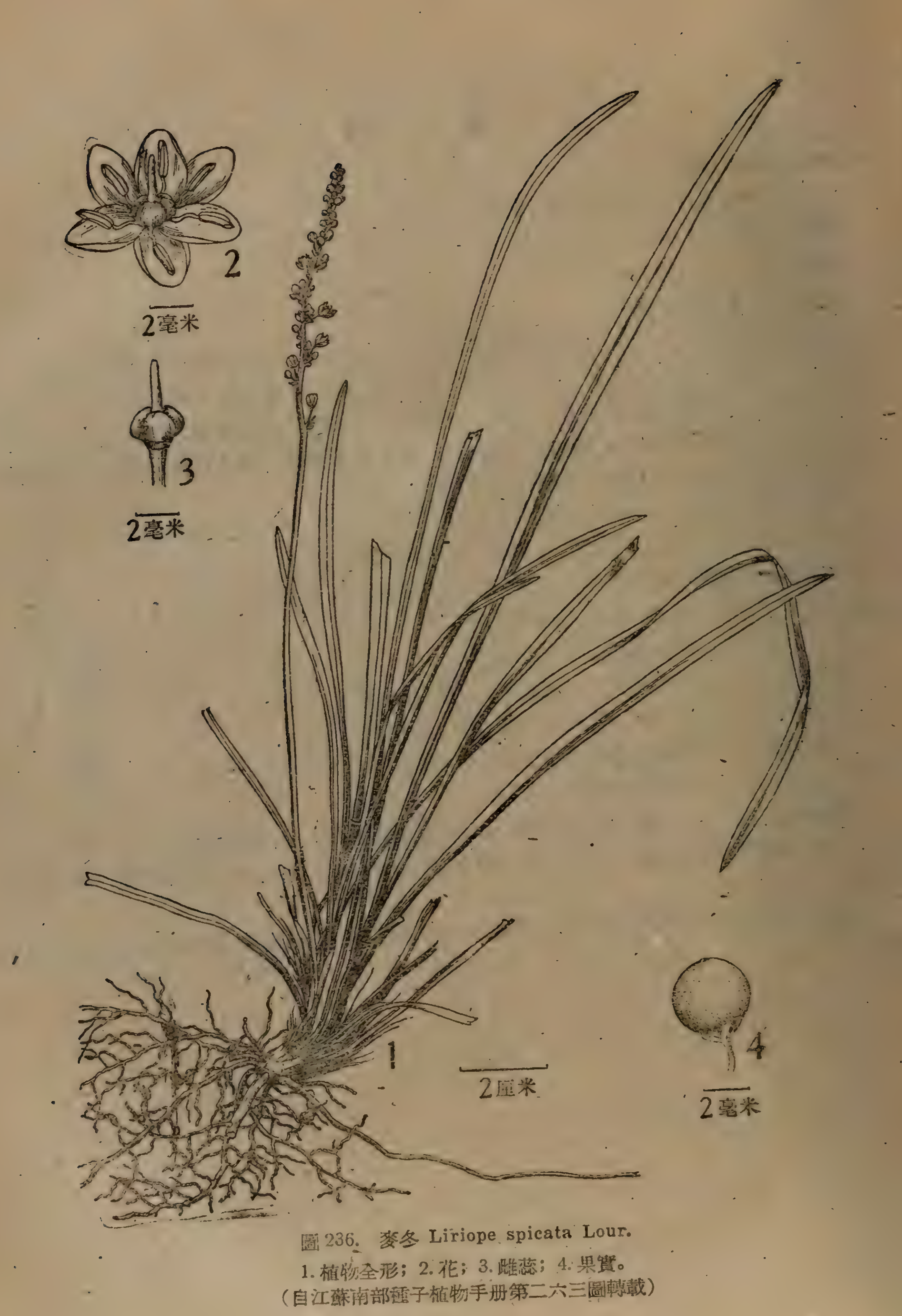


圖 236. 麥冬 *Liriope spicata* Lour.

1. 植物全形；2. 花；3. 雌蕊；4. 果實。

（自江蘇南部種子植物手冊第二六三圖轉載）

麥　　冬

植物名稱：沿階草

土名：麥冬(徐州、常熟、溧陽)，家邊草(蘇州)，寸冬(徐州)。

學名：Ophiopogon japonicus (Thunb.) Ker-Gawl.

科名：百合科 (Liliaceae)

產地：江蘇各地有野生，徐州有少量栽培。

植物描述：多年生簇生草本，葉多數叢生，狹綫形，長2—3厘米，寬1—2.5毫米，葉脈明顯，兩面光滑無毛，通常呈暗綠色。花莖短於葉而常隱於葉叢中，頂生總狀花序，花小、青紫色，常1—3朵聚生於苞片的腋內，下垂，直徑4—6毫米；花被片6枚，基部短。雄蕊6個，子房半下位。果實球形，直徑約5毫米，碧紫色。野生在山坡草叢中、竹林下、較陰濕處，初夏開花，秋季果熟。也是一種觀賞植物，多植於園圃或花壇邊緣。(圖238)

生藥外形：塊根形狀不一，梭形或長橢圓形，兩端略尖，長1.5—3厘米，粗3—5毫米，兩端具長短不等的細柱狀根莖；外皮灰黃色或淡黃色，有細密的縱皺紋；質地堅硬，半透明；折斷面類黃白色，中央有淡黃色的圓形中柱。富有粘着性，味微甘。(圖239)

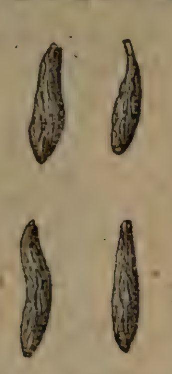


圖239. 麥冬外形圖(×2/3)

採收時期：全年可以採收，但以春秋兩季較好。

加工處理：將塊根洗淨，晒乾。

收購要求：塊根須乾燥、肥大、無鬚根，微帶黃色，不霉不蛀。

包裝貯藏：用麻袋或蒲包裝，貯存在乾燥處。本品易霉，放在石灰缸中貯藏，更爲適宜。

購銷情況：與上面的一種麥冬相同。

效用：與上面的一種相同。

備註：浙江及四川栽培的麥冬，都是這種植物。



圖 233. 麥冬（沿階草）Ophiopogon japonicus Ker-Gawl.

1. 植物全形；2. 花序及苞片；3. 花縱切面，示花被、花柱及子房；4. 雄蕊放大。

（自江蘇南部種子植物手册第二六五圖轉載）

商　陸

植物名稱： 商陸

土名： 商陸(蘇州、常熟、溧陽)，白母鷄(鎮江)，長不老(南京)，張圖老(盱眙)。

學名： Phytolacca esculenta van Houtte

科名： 商陸科 (Phytolaccaceae)

產地： 產盱眙、高郵、江陰、揚州、鎮江、南京、江寧、宜興、句容、丹徒、常熟、溧陽等地。

植物描述： 多年生草本，全體平滑無毛；莖高 1—1.5 米，呈圓柱形或稍具稜角，多分枝，肉質多水汁，通常綠色或紫紅色。單葉互生，有葉柄，葉片卵圓形或橢圓形，先端尖，全緣，基部楔形，而兩邊不等。總狀花序通常和葉對生，花兩性，着生在大苞片腋間，具梗，梗上有兩個小苞片；花被 5 片，初白色，漸呈淡粉紅色，永存；雄蕊 8 個；雌蕊 8—10 個，上位，離生，每個具一胚珠，花柱頂端向內稍曲，柱頭不顯著。果實爲漿果，8—10 分果結合爲輪列，扁球形，成熟時呈紫紅色或黑紫色。通常野生，也有栽培的。花期 5—8 月，果熟期 7—10 月。(圖 240)

生藥性狀： 本品爲商陸的根橫切成片，乾燥後而得，一般呈圓形或卵圓形，不平整，直徑 2—8 厘米，厚 0.3—1 厘米，外皮黃棕色，有橫的凸紋，及衆多陷痕，於表皮上根痕及莖痕極易察見，斷面白色或微黃色，具顯明的多層同心性的木質維管束，層間距離約爲 2—3 毫米。質柔韌，不易折斷，新鮮時折斷面淡黃白色粉狀，微具腥氣，味辛酸。(圖 241)

圖 241. 商陸片外形圖

顯微觀察： 本品根的橫切面主要特點，爲有數個形成層環，成爲數個同心性的輪層。每一形成層的外側爲韌皮部，內側爲木質部，導管通常作單列性徑向排列，導管旁有時伴有非木纖維。在每一層的韌皮部與另一層木質部之間，有頗寬厚的薄壁組織相隔。根的最外層爲木栓組織。本品薄壁細胞中含有澱粉粒，並有草酸鈣針晶束存在。(圖 242)

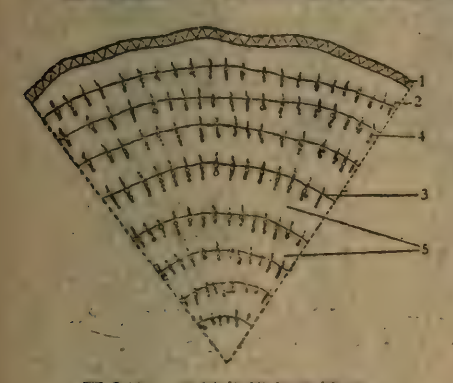


圖 242. 商陸根橫切面簡圖

1. 木栓層；2. 韌皮部；3. 形成層；4. 木質部；5. 薄壁組織。

採收時期： 4—10 月間都可採收。

加工處理： 把採得的根用水洗淨泥沙後，切成厚約 5 毫米的薄片，晒乾。切片過厚，不易晒乾；太薄，乾後易捲曲。

收購要求： 根片乾燥、形大、白色的較佳。有泥，有霉或被蟲蛀過的不收購。

包裝貯藏： 用蒲包或蔴包裝，貯藏在乾燥處。本品易於受潮和發霉，每到春夏之交，須要複晒，以免變質。

產銷情況： 鎮江藥材公司在丹徒、句容收購本品，銷本地區及浙江省。鎮江藥材公司在盱眙收購本品，主要銷往上海。蘇州藥材公司在本市郊區各縣收購本品，除銷本省各地外，也銷往東北、河北、河南、山東、浙江及武漢。

效用： 商陸爲利尿藥，治慢性腎臟炎、肋膜炎、心囊水腫、腹水、脚氣等；外用貼治無名腫毒。

備註： 根有劇毒，誤食可引起中毒或致死。



圖240. 商陸 Phytolacca esculenta van Houtte

1. 根； 2. 花枝； 3. 果序； 4. 花放大；
5. 去花被後，示雄雌蕊； 6. 種子放大。
（自中國藥用植物誌第二册第六十七圖轉載）

紫 丹 參

植物名稱： 丹参

土名： 紅根(鎮江、無錫)，活血根(無錫)，靠山紅(徐州)，紅参(徐州)，紫丹参(鎮江)。

學名： Salvia miltiorrhiza Bge.

科名： 唇形科 (Labiatae)

產地： 江蘇鎮江、南京、宜興、新海連等山地普遍野生。

植物描述： 多年生直立草本，全體密生綿毛，莖高 25—70 厘米，方形，綠色間有紫色。葉對生，奇數羽狀複葉，小葉 5—7 枚，橢圓狀或卵形，頂端漸尖，基部楔形，邊緣具鋸齒。總狀花序頂生，淡紫色大唇形花，長 2—2.7 厘米；苞片披針形，有緣毛；萼片鐘狀，具 11 脈，上唇闊三角形，有主脈 3 條，兩側脈有狹翅，下唇頂端具齒；花冠唇形，上唇作鐮刀狀，左右摺合，頂端微凹，多腺毛，下唇 3 裂；雄蕊 2 枚，花絲絲狀而短，葯隔甚長，下臂短而相連；子房 4 裂，花柱伸出花冠，柱頭 2 裂，不等長。瘦果黑色，橢圓形。山野自生，四、五月間開花。(圖 243)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根，呈細長的圓柱形，略彎曲，常具 2—3 分枝，長約 10—25 厘米，直徑 5—8 毫米；紅棕色或瓦紅色，根頭部膨大，留有地上部殘餘的莖基；支根長 5—8 厘米；直徑 2—5 毫米，表面粗糙而皺縮，有許多縱行而不規則的槽紋及殘留的鬚根，皮部常剝脫而現纖維狀的木部；質堅硬而脆，故易折斷，其折斷面不甚平坦，纖維狀；平整的橫斷面其皮層部分約佔根部面積的 1/2，呈瓦紅色或黑色；維管束呈類白色，放射狀排列；氣微弱，味微苦。(圖 244)



圖 244. 丹参外形圖

顯微觀察： 本品橫切面觀爲不規則而皺縮的圓形，其各層組織的特點如下——(1) 木栓細胞扁平，內含紫褐色物質，在木栓層外側有時附有落皮層組織；(2) 皮層中有少數細胞；(3) 中柱部發達，韌皮部較窄，細胞略皺縮，形成層呈明顯的環狀，木質部導管羣排列成不規則形的放射狀(幼細的根部，導管較少，僅在近形成層處稍多，呈切向排列)，射綫寬廣，無髓(近根頭部分有髓)。(圖 245)

圖 245. 丹参根橫切面簡圖
1. 木栓層； 2. 皮層； 3. 韌皮部；
4. 形成層； 5. 木質部； 6. 射綫。

採收時期： 春季或秋季採收。

加工處理： 挖掘鮮根，剪除鬚根，洗淨泥沙後晒乾。

收購要求： 根要乾燥、顏色紅、長而較粗的。以往按照根的長度及直徑分作三等：一等稱“丹参王”，長約 20 厘米，徑約 1 厘米；二等稱“奎王”，長約 15 厘米，徑約 0.8 厘米；三等稱“奎貢”，長約 10 厘米，徑約 0.5 厘米。現在的商品，大多不分等級。

包裝貯藏： 用蒲包、蔴包、蔴袋包裝，貯藏在乾燥處。本品易蟲蛀生霉，須經常複晒。

購銷情況： 徐州、清江、無錫各藥材公司在附近各縣收購本品，都銷省內各地。鎮江藥材公司在丹徒、溧陽、句容、儀徵收購本品，銷蘇州、上海及浙江。

效用： 婦科要藥，治子宮出血、月經不調、腹痛、疝痛、月經痛等，有活血、止血、鎮痛的功效。

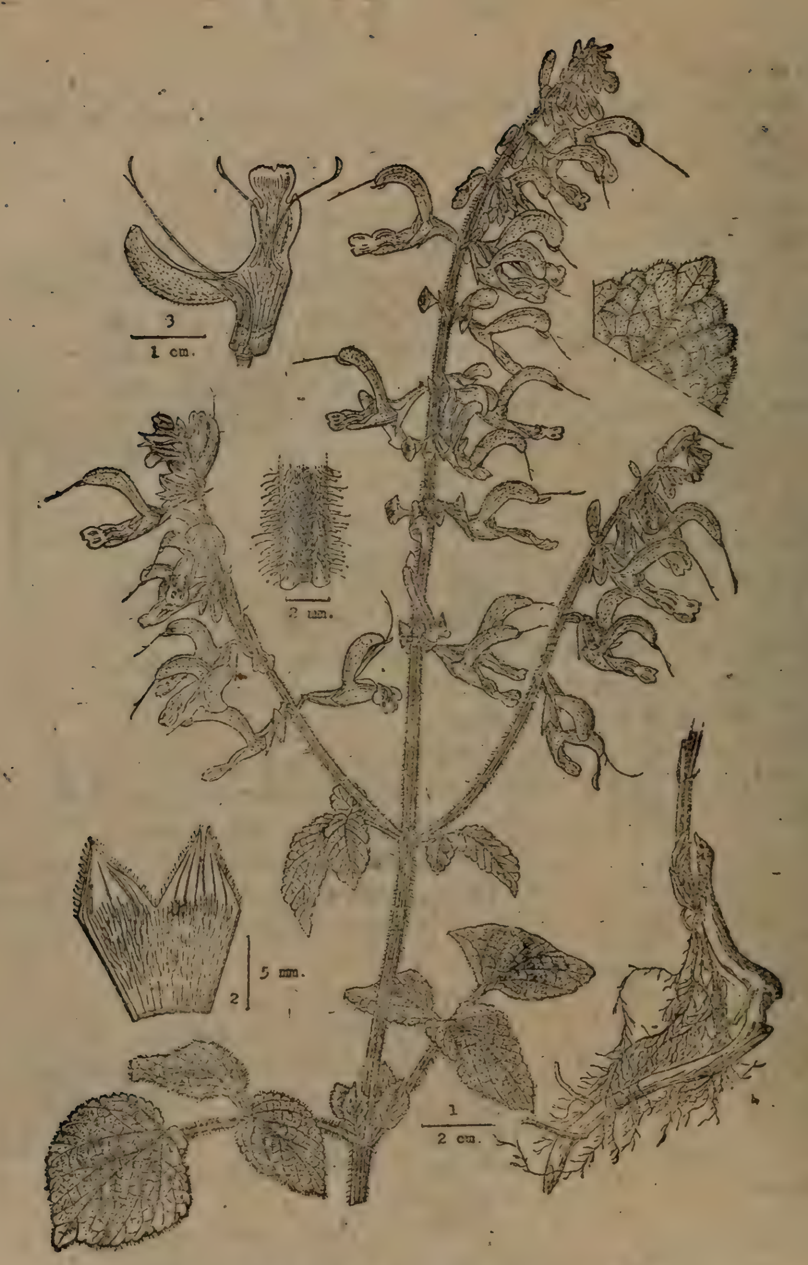


圖 243. 紫丹参(丹参) Salvia miltiorrhiza Bge.
1. 花枝; 2. 剖開的花萼; 3. 花冠剖開後,示雄蕊和雌蕊; 4. 根;
(自中國藥用植物誌第四册第一八六圖轉載)

紫　草

植物名稱： 紫草

土名： 山紫草(徐州)。

學名： Lithospermum erythrorhizon Sieb. et Zucc.

科名： 紫草科 (Boraginaceae)

產地： 徐州專區新海連雲台山有野生。

植物描述： 多年生草本，高約 60 厘米；根肥厚，紫色，頂端抽莖；莖圓柱形，上部分枝，被硬毛。葉互生，長卵狀披針形，兩端尖，全緣，具短柄，兩面有硬毛，側脈斜出縱走。總狀花序頂生；花白色，生於葉狀的苞間，有短梗；萼 5 綫裂，被硬毛；花冠輻射 5 裂。小堅果骨質，卵圓形，灰白色，光亮。夏日開花，9 月果熟。(圖 246)

生藥性狀： 本品爲乾燥的直根，偶有 2—3 分枝，有時稍見扭曲，長 7—20 厘米，粗者直徑可至 2 厘米，根的表面紅紫色，不平坦，具縱直而微扭曲的深溝紋，及衆多的細小鬚根脫落的痕跡，根頭部略膨大，附有鱗片及莖部殘基 3 數個不等，黃綠色，表面具粗糙的硬毛，中空。質硬而脆，易折斷，斷面平坦，纖維性，皮部紫紅色，木部現黃灰色，有時木部與皮部脫離。氣微異，味甘酸。(圖 247)

採收時期： 春季。

加工處理： 植株的根部用剪刀剪下，除盡旁側的鬚根後，取直根晒乾。

收購要求： 根乾燥、乾淨、顏色紫紅的爲佳。

包裝貯藏： 通常用麻袋包裝，貯藏在乾燥處。置密封的木箱中爲佳，謹防蟲蛀。

購銷情況： 徐州藥材公司在新海連雲台山收購本品，銷本專區各縣。

圖 247. 紫草根外形圖(×1)

效用： 爲皮膚病、濕疹、惡瘡、湯火傷等之外用藥，用其煎汁塗布，或用油脂類溶解爲軟膏劑；內服利尿、潤大便、解熱毒，對痘疹、疝氣等有效。又用爲染料。

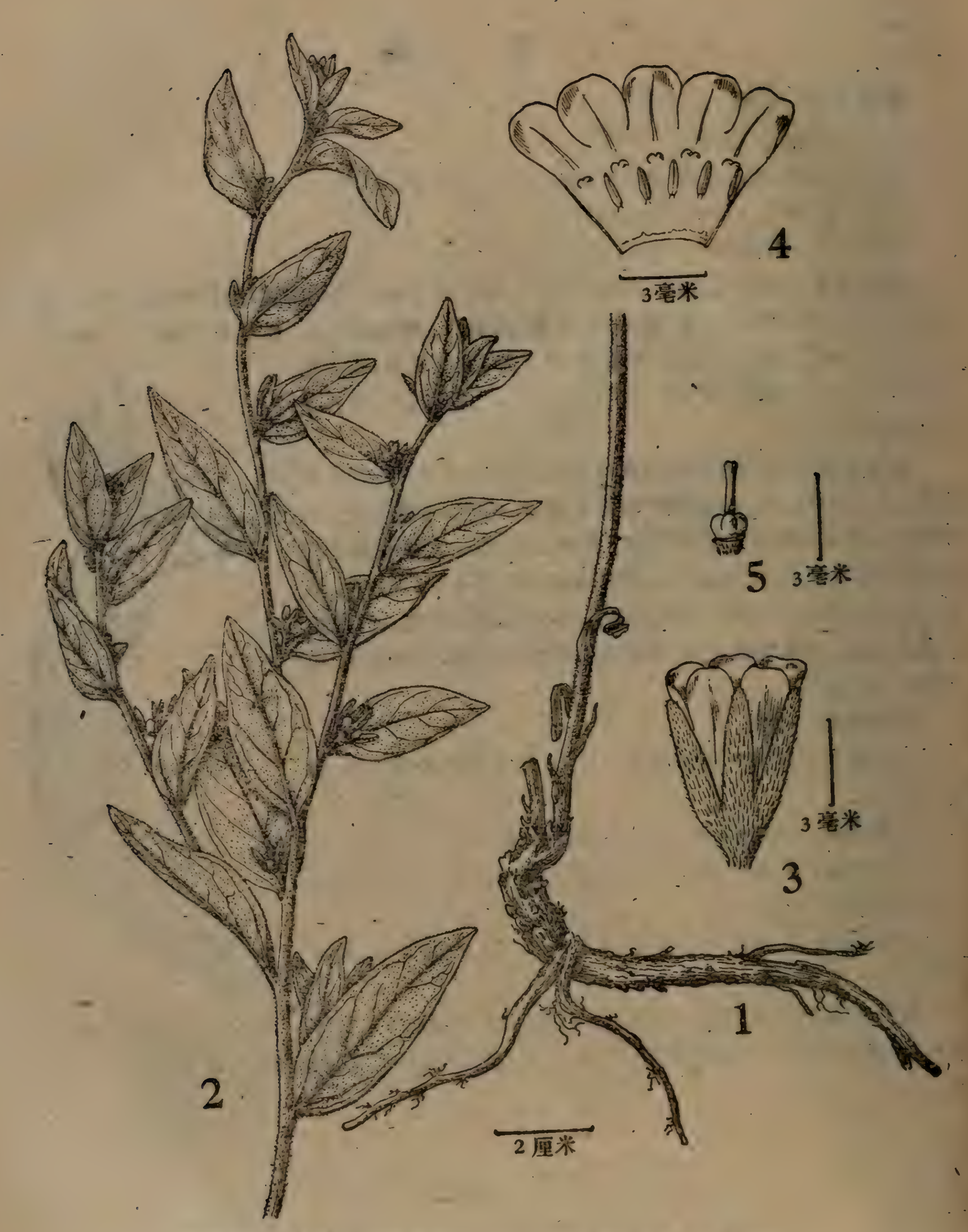


圖 246. 紫草 Lithospermum erythrorhizon Sieb. et Zucc.

1. 根及莖的一段；2. 果枝；3. 花的側面觀；
4. 花冠剖開後，示雄蕊及鱗片；5. 雌蕊。

萊　菔　根

植物名稱： 萊菔、蘿蔔

土名： 氣蘿蔔(徐州)，地骷髏(南通、蘇州、鎮江)。

學名： Raphanus sativus Linn.

科名： 十字花科 (Cruciferae)

產地： 江蘇各地均有栽培。

植物描述： 參閱"萊菔子"。

生藥性狀： 本品係結果植株的根曬乾而得，全體呈圓柱狀，長 20—25 厘米，徑 3—4 厘米，微扁，略扭曲，紫紅色或灰褐色，表面不平整，具波狀的縱皺紋，往往波狀紋交叉而成網狀紋理，且具橫向排列的黃褐色條紋，長 2—3 厘米及支根或支根痕；頂端具中空的莖基，長 1—4 厘米；質地輕，折斷面爲淡黃白色而疏鬆，味鹹，臭特異。(圖 248)

採收時期： 約在 5 月，種子成熟後採收。

加工處理： 將結果的植株，在種子成熟後，連根拔起，剪除地上部，取根用水洗淨後，曬乾。

收購要求： 根肥大、乾燥、質輕、無泥沙或其他雜質。

包裝貯藏： 用麻袋或竹簍包裝，貯藏在乾燥處，防止吸濕，以免發霉。

購銷情況： 本品在省內各市、縣藥材公司都有收購。當地自銷。

效用： 枯根作利尿退腫藥；鮮根有清涼止渴、利尿及助消化作用。



圖 248. 萊菔根外形圖(×1)

斑　根

植物名稱： 虎杖

土名： 斑根（鎮江），活血丹（宜興），紫金龍（盱眙、雲台山），茶葉（沛縣）。

學名： Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.

科名： 蓼科（Polygonaceae）

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生半灌木狀草本，莖直立，高達2米，無毛；莖上通常具紫紅色斑紋及小點。單葉互生，有長柄；葉片卵形或近圓形，長5—10厘米，頂端漸尖，基部圓形，截形，或楔形，全緣或爲不規則深波狀起伏；葉鞘短，有葉脫落。密生圓錐狀花序腋生，長3—8厘米，花小，雌雄異株，花白色，着生在延長翅狀的花柄上；花被5裂，有闊翅；雄花有8雄蕊，花絲短，着生在花被分裂處的內面；雌花子房卵形，具三稜，花柱3個，分離，柱頭頭狀。瘦果三角狀，棕褐色，光亮，具宿存的翅狀花被。野生於山坡或路旁草叢中；6—7月開花，9—10月間果實成熟。（圖249）

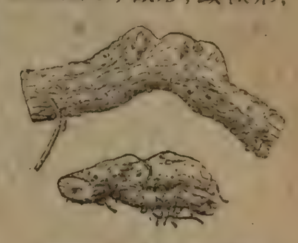


圖250.　斑根外形圖

生藥性狀： 本品爲乾燥的根及根莖，主要入藥爲根。根莖呈圓柱形，節部膨大，通常着生有捲曲狀的鬚根，節間明顯，表面棕紅色，折斷面纖維狀，中央具空隙，根莖頂部具殘存的中空的莖基，根多着生於節的下方，形狀不一，多數呈圓錐形彎曲，或塊狀，長1—7厘米，直徑0.6—1.5厘米，外表面棕褐色，有明顯的縱皺紋及紫色的斑塊，點狀的鬚根疤痕到處散在；質堅硬，不易折斷，斷面纖維性，木質部佔根的絕大部分，呈鮮明的放射狀排列，皮部與木質部極易分離。嗅微弱，味微苦。（圖250）

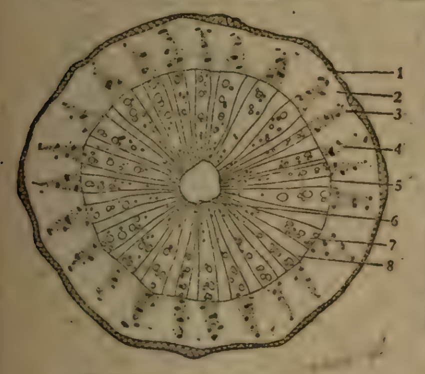


圖251.　斑根橫切面簡圖
1. 木栓層；2. 皮層；3. 纖維；4. 韌皮部；5. 形成層；6. 髓；7. 木質部；8. 射綫。

顯微觀察： 根的橫切面（根頭部分）鑑別點——（1）木栓層棕紅色；（2）皮層及韌皮部均散列有纖維束，並有草酸鈣簇晶；（3）形成層成環；（4）木質部主由導管及木纖維組成；（5）近根頭處有細小髓部，射綫寬至十餘列細胞，向外延伸幾達皮層。（圖251）

採收時期： 4—10月間採收。

加工處理： 將挖到的根切斷後晒乾。

收購要求： 根要粗壯、乾燥、黃色、無他物混雜的。

包裝貯藏： 用蒲包或蔴包裝。貯藏在乾燥通風處。

購銷情況： 鎮江藥材公司在郊區收購本品，產量頗巨，供銷省內各地。

效用： 爲利尿通經藥，有鎮痛解毒之效，適用於經閉、月經困難、跌打傷痛、產後瘀血腹痛、小便不通等症。南京民間草藥醫生用根配方泡酒服，治伸筋活血，跌打損傷。



圖249. 斑根（虎杖）Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.

1. 植物上部；2. 花；3. 花被和雄蕊；
4. 包在花被內的果實；5. 瘦果。
（自江蘇南部種子植物手册第三七四圖轉載）

遠　志

植物名稱：遠志

土名：遠志筒（徐州），青小草（淸江、徐州），小草、山茶葉（銅山）。

學名：Polygala tenuifolia Willd.

科名：遠志科（Polygalaceae）

產地：徐州、邳縣、淸江、盱眙等地均產之。

植物描述：多年生常綠草本，高達30厘米；莖由基部叢出，斜升或直立，表面有柔毛。葉互生，綫形，先端尖，全緣，基部漸狹呈短柄，中肋於葉背隆起，無側脈。總狀花序頂生，花綠白色帶紫；萼5片，分離，不等大；花瓣3片，下部合生，中央一花瓣較大，於其背面近頂端處具流蘇的附着物；雄蕊8個，花絲癒合成鞘狀；雌蕊1個，柱頭二裂，不等長。果實爲蒴果，卵圓形而扁。4—5月或10月間開花，生於山坡或路旁。（圖252）

生藥性狀：本品爲乾燥抽去木質部的根皮，呈圓筒狀，不開裂或一面縱裂而兩側裂面內捲成槽，長約至8厘米，直徑約0.3—1厘米，直立或彎曲，中心空，外表面淡黃白色至淡棕色，不甚平坦，有顯明的橫槽紋，表面有枝根脫落的疤痕，質較柔韌，易折斷，折斷面栓皮層與皮層剝離，中央因已拔去木質部而成空隙。略有香氣，味微苦而有油膩感。（圖253）

圖253.　遠志外形圖

顯微觀察：根皮的橫切面鑑別點——本品已除去木質部，商品僅以皮部出售。（1）木栓層由多列木栓細胞組成；（2）皮層較寬厚，細胞略呈切向延長，有少數草酸鈣簇晶；（3）韌皮部厚度約與皮層相等或稍薄，射綫呈徑向延長。篩管細胞較細小；（4）最內有時可見殘留的形成層。本品不含澱粉粒。（圖254）



圖254.　遠志根橫切面簡圖

1. 木栓層；2. 皮層；3. 射綫；4. 空洞。

採收時期：春季3—4月間採收。

加工處理：將採得的根，洗淨泥土後，在陽光下晒至半乾時，用手揉軟，抽去中心的木質部，再晒乾。

收購要求：本品一般都是抽去中心木質部的根皮，因此商品叫"遠志筒"，以肥厚、乾燥，完整不碎的爲佳。通常分爲三等："一等"、直徑約0.5厘米，長約4厘米以上；"二等"、直徑約0.3厘米，長約2厘米；"三等"、直徑在0.3厘米以下，多已破碎而短的。

包裝貯藏：用麻袋或蔴包裝，每包80—90斤；貯藏在乾燥處。本品着潮後，易蟲蛀變質，故在梅季前要檢查，如有潮霉現象，即須復晒。

購銷情況：徐州藥材公司在銅山、邳縣收購本品，銷本省各地，也銷至廣東、廣西。淸江藥材公司在盱眙收購本品，銷本地區。

效用：遠志爲袪痰劑，並有安神之效，用於支氣管炎咳嗽排痰不鬆時，及心悸失眠，記憶力減弱等。據動物試驗，有促進子宮肌肉緊張及收縮作用。



圖 252. 遠志 Polygala tenuifolia Willd.

1. 果株; 2. 花的側面觀; 3. 花冠剖開後, 示雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 果實, 具宿萼; 6. 種子; 7. 根。

(自中國藥用植物誌第五册第二二九圖轉載)

漏 蘆

植物名稱：格利氏藍刺頭

土名：一枝箭（邳縣），漏蘆（鎮江、淸江、盱眙），地蘆（鎮江）。

學名：Echinops grijisii Hance

科名：菊科（Compositae）

產地：鎮江及徐州連雲港等山地都有野生。

植物描述：多年生宿根草本，莖直立，高約 90 厘米，密被綿毛。根生葉大，有柄，葉片羽狀深裂；莖葉無柄，比較短小，葉片羽狀淺裂或半裂，邊緣具刺，質硬，表面深綠色，下面密被白色綿毛。複頭狀花序球形，着生於枝端；花托圓錐狀，托上着生多數頭狀花序，每一頭狀花序具有 1 小花；苞片披針形，邊緣有刺，乾燥膜質狀；小花管狀，花冠 5 深裂，各裂片綫形；花葯基部有尾，上部有附片；花柱不分歧或有短分歧；冠毛極細，直立，互相密結。瘦果圓柱形。野生在山坡草叢中，7—9 月開花，10 月果實成熟。（圖 255）

生藥性狀：本品爲乾燥的根，呈圓柱狀，彎曲，長 15—30 厘米，直徑 0.5—1.5 厘米，表面棕褐色，並有疏散的支根痕，根頭部往往膨大，帶有莖的殘基，包有衆多殘留葉基及纖維狀的棕色毛；有扭曲的縱皺紋；接近根頭處具細的橫紋理；質輕而易於折斷，折斷面不平坦，呈黃白色，纖維狀；橫斷面灰白色或灰褐色，皮部厚約木部之半，木部往往腐爛而形成黑色，具特異的臭氣，咀嚼之略有腥氣。（圖 256）

顯微觀察：根的橫切面鑑別點——（1）外側數列皮層細胞木栓化及木質化，內側數列細胞呈切向壓縮；內皮層的凱氏帶清晰可見；（2）韌皮部寬厚，散有衆多纖維束，並有多數分泌腔，內含棕黃色分泌物；射綫部分亦有纖維束及分泌腔；（3）形成層成環；（4）木質部放射狀，主由導管，木薄壁細胞及少數木纖維等組成。木射綫部也有纖維束。

本品不含澱粉粒，而含有菊糖。（圖 257）

採收時期：全年可以採收，通常在種子成熟後進行。

加工處理：把採得的根部晒乾。

收購要求：根要粗壯、乾燥、無泥沙或其他枝葉部分的較佳。

圖 257. 漏蘆根橫切面簡圖
1. 皮層；2. 分泌腔；3. 韌皮部；4. 纖維；5. 形成層；6. 木質部；7. 射綫。

圖 256. 漏蘆根外形圖

包裝貯藏：用蒲包或蓆包裝，每包約 100 斤，貯藏在乾燥處。

購銷情況：淸江藥材公司在灌雲、盱眙收購本品，銷本省各地。鎮江藥材公司在丹徒、句容收購本品，銷至蘇州、上海及浙江。

效用：漏蘆爲排膿止血劑，治諸瘡痛風、打撲傷、膀胱、腎臟、直腸出血；並能通乳汁，又用作驅蛔劑。



圖 255. 漏蘆（格利氏藍刺頭）Echinops grijisii Hance

1. 植株根部；2. 植株中部示葉；3. 植株上部示花序；
4. 莖上的分枝毛；5. 頭狀花序；6. 中層苞片。
（自江蘇南部種子植物手冊第一二八一圖轉載）

葛　根

植物名稱：粉葛藤

土名：甘葛(徐州)，葛根(清江)，粉葛根(蘇州、無錫)。

學名：Pueraria pseudo-hirsuta Tang et Wang

科名：豆科 (Leguminosae)

產地：江蘇省各山地皆有野生。

植物描述：藤本，長 8—10 米，塊根肥厚，莖長生有長硬毛，托葉卵狀矩圓形，小葉 3 個，頂生的 1 個菱形，側生的 2 個偏斜呈斜闊卵形，邊緣有波狀淺裂，兩面被貼伏的疏毛，背面較密，總狀花序腋生，有時有分枝，小苞片披針鑽形，花紫色或藍紫色。萼被黃褐色柔毛，翼瓣基部通常一邊有一耳；莢果帶形、扁平、有密而粗的黃色長硬毛。花期 4—9 月，果期 8—10 月，生長在路旁、山坡草叢中，我國到處可見。(圖 258)

生藥性狀：本品是粉葛藤的塊根縱切後乾燥而得，呈長的板塊狀(較細的根呈圓柱形，不切片)，長約 20 厘米，寬約 15 厘米，厚至 2 厘米，兩側面的根皮呈灰棕色，皺縮不平，可見有突起



圖 259.　葛根外形圖

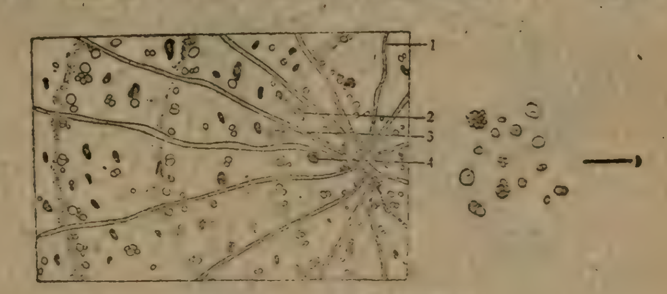


圖 260.　葛根橫切面簡圖

1. 射綫；2. 異管；3. 篩管；4. 纖維束；5. 澱粉粒。

的鬚根痕跡，剖面呈白色、粉質、且有顯明的纖維組織，質堅實而重，氣有油膩感，無味。(圖259)

顯微觀察：本品通常已除去皮部。橫切面觀，中心無髓。木質部與韌皮部呈同心環狀排列，導管周圍及木薄壁細胞間有纖維羣(或晶纖維羣)，木化或微木化。射綫呈放射狀。本品薄壁細胞中充滿澱粉粒。澱粉粒多呈多面形，臍點明顯，裂縫狀。直徑約 8—12 微米。(圖 260)

採收時期：春末四月或在秋季結果後掘根採收。

加工處理：把掘到的根，除淨泥土之後，縱切成約 1—2 厘米厚的薄片，晒乾。

收購要求：塊片大、乾燥、顏色白、粉質足、木質少、無蟲蛀的爲好。

包裝貯藏：一般是用麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連收購本品，銷當地及上海。清江和無錫藥材公司在盱眙和宜興收購本品，銷當地。

效用：古來用爲發汗、解熱的要藥，治熱性病，解口渴，有止嘔及緩解頭痛肩凝之效。



圖258. 葛根(粉葛藤) Pueraria pseudo-hirsuta Tang et Wang

1. 花枝；2. 莢果枝；3. 花冠平展；4. 雄蕊和雌蕊。

(自江蘇南部種子植物手册第六三三圖轉載)

龍虎草

植物名稱： 大戟

土名： 九頭獅子草(鎮江)，天平一枝香(蘇州)，追水龍(宜興)，紅芽大戟(盱眙)，黃芽大戟(常熟)，將軍草(南京)，鼓脹草(南京)，大貓兒眼(睢寧、邳縣)，黃花大戟(蘇州)。

學名： Euphorbia pekinensis Rupr.

科名： 大戟科 (Euphorbiaceae)

產地： 邳縣、南京、鎮江、盱眙、宜興、張渚、常熟、蘇州等地均產。

植物描述： 多年生草本，根圓錐狀；初春頂端萌發紅芽而抽莖，初爲淡紅色，後變爲綠色。單葉互生，長卵形至橢圓形，莖端5或6葉輪生而平展，上出5枝，每枝再分3—4小枝，各小枝頂端開黃綠色花；花單性，雌雄花皆無花被，同生於筒狀總苞內；總苞萼狀，4淺裂，與裂片互生，有腎狀腺體，4個，其中有雄花多數，雄蕊間雜有白色薄膜，呈鱗片狀，總苞中央有雌蕊一枚，常伸出總苞而下垂，花柱3枚，頂端分叉。果爲蒴果。生於山坡、路旁或草叢中；花期5月，果熟期6月。(圖261)



圖262. 龍虎草外形圖

生藥性狀： 本品爲已乾的根，主根圓柱形或圓錐形，長10—18厘米，直徑2—2.5厘米，根頭膨大有數莖痕，下部分枝，外表棕褐色，具有明顯暗色的皺縮紋，並有支根疤痕，較老的根外面皺縮紋往往扭轉，質硬難折斷，折斷面類白色或淡黃色，平整的切面，現形成層環紋。嗅微香，味苦。(圖262)

顯微觀察： 根的橫切面鑑別點——(1)木栓細胞十數層；(2)皮層菲薄；(3)韌皮部散有衆多乳管細胞；(3)形成層聯成環狀；(4)木質部呈放射狀，係四原型，有四列明顯的初生射綫。

本品薄壁細胞內充滿澱粉粒及散有草酸鈣簇晶。(圖263)

圖263. 龍虎草根橫切面簡圖

1. 木栓層；2. 乳管；3. 韌皮部；4. 形成層；5. 木質部。

採收時期： 春初於發芽時期採收。

加工處理： 將根部泥沙洗去後晒乾。

收購要求： 根要乾燥、潔淨、棕褐色，無摻雜的枝葉。

包裝貯藏： 用蒲包包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 鎮江藥材公司在丹徒、儀徵收購本品，銷往蘇北各地、上海、浙江及廣東。

效用： 爲峻瀉劑，用於壯食體質腹水，全身水腫，胸肋膜積水等，並有利尿功效；外用於頸液淋巴腫脹；民間用以治療晚期性腹水。

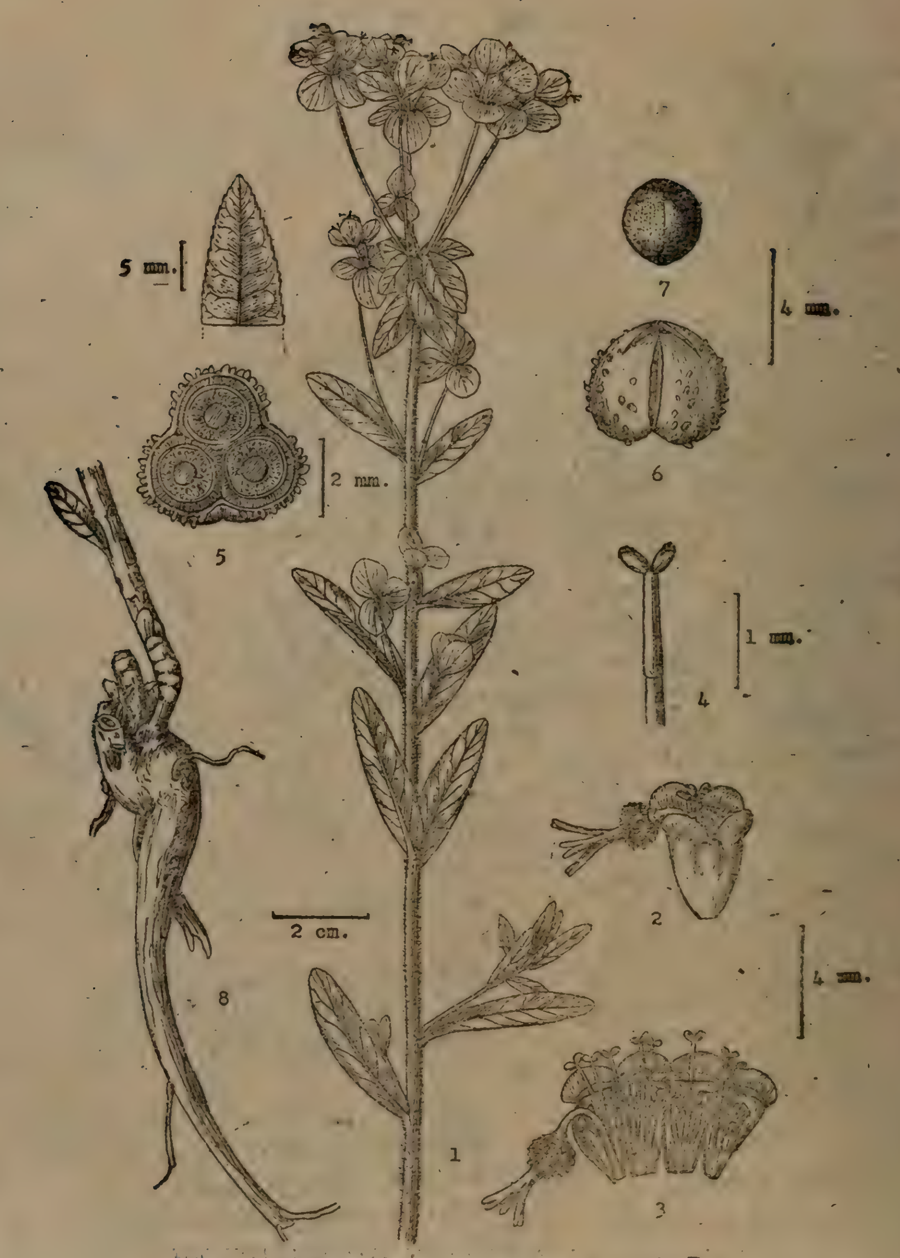


圖261. 龍虎草（大戟）Euphorbia pekinensis Rupr.

1. 花枝；2. 總苞，示腺體、雄蕊及雌蕊；3. 總苞剖開後，示雄蕊；4. 雄蕊，示自頂端開裂的葯及花絲上的節；5. 子房的横切面，示三室；6. 果實；7. 種子；8. 根。

（自中國藥用植物誌第四册第一七四圖轉載）

龍　　胆

植物名稱：龍胆

土名：龍胆(淮陰)，龍胆草(泰州、無錫)，水龍胆(南通)，山龍胆草(鎮江)。

學名：*Gentiana scabra* Bge.

科名：龍胆科 (Gentianaceae)

產地：產淮陰、泰州、南通、鎮江、句容、宜興、江浦等地。

植物描述：多年生草本；根鬚狀；莖直立，高至 60 厘米，不分枝。葉對生，披針形，先端尖，邊緣光滑，基部抱莖；下部葉較小，生在花下的幾作總苞狀。花頂生，簇集成聚繖花序或有時爲單生；萼較花冠短約一半，具有膜質的管及 5 裂片，裂片狹細，較萼管稍短；花冠藍紫色，鐘形，長約 5 厘米，邊緣 5 裂，裂片卵圓形，頂端尖，中部擴大，裂片之間有 5 摺，摺的邊緣鈍齒狀；雄蕊 5 個，着生在花冠管內部；雌蕊 1 個，柱頭 2 裂。蒴果卵圓形，有柄，含多數種子。種子狹長，有網紋，兩端有翼。9—10 月開花，冬初果熟。野生在山野、水沼濕地。(圖 264)

生藥性狀：本品爲乾燥的根及根莖，藥用以根爲主；頂端有略呈圓柱形的根莖，長至 3 厘米，直徑 0.5—1.2 厘米，有時則緊縮在頂端呈短軸狀，灰棕色，甚皺縮，具明顯的莖痕；根莖的兩側和下端，着生多數細長的根，長 8—13 厘米，粗約 2 毫米，外面顯淡黃棕色或灰棕色，有微細的縱皺紋，在根的上部，有衆多細密的環紋，質柔韌，乾燥時易折斷，折斷面顯黃白色至淡棕色，肉質性。氣微香，味極苦。(圖 265)



圖 265. 龍胆外形圖

顯微觀察：根的横切面鑑別點——(1) 最外爲木栓化的表皮，或爲 3 數列木栓細胞；(2) 皮層細胞排列較疏鬆，內皮層明顯；(3) 韌皮部頗寬厚，多裂隙，細小篩管羣散列其間；(4) 有束內形成層；(5) 木質部導管羣約 8—9 束，有的作 U 字形；(6) 髓及射綫清楚可見；(7) 本品薄壁細胞中含有草酸鈣針晶。(圖 266)



圖 266. 龍胆根横切面簡圖

1. 木栓層；2. 皮層；3. 內皮層；4. 篩管；5. 髓；6. 木質部；7. 形成層；8. 裂隙。

採收時期：春季 3—4 月，夏季 6—7 月採收。

加工處理：將採得的根及根莖，慢慢陰乾，使根的色澤及氣味逐漸加深，然後再充分晒乾。

收購要求：根較粗直、長 10 厘米以上、淡黃色、乾燥的爲佳。

包裝貯藏：用蒲包、麻袋、蓆包裝的都有，貯藏在乾燥處。

購銷情況：清江、泰州、南通、鎮江、無錫等各藥材公司都收購本品：清江在盱眙，泰州在東台、大豐，南通在海安、如皋、如東，鎮江在丹徒、溧陽、句容、金壇等縣收購，以上商品除銷省內各地外；鎮江的商品也銷至上海、浙江、香港等地，無錫的商品也銷至天津。

效用：苦味健胃藥，治胃病及消化不良。又作解熱藥，用於急性胃炎、胆道炎、黃疸、眼結膜炎等，並作苦補劑。



圖 264. 龍胆（粗糙龍胆）Gentiana scabra Bge.

1. 植物全形；2. 花冠展開示雄蕊；3. 花冠移去後示雌蕊。

（自江蘇南部種子植物手册第九六四圖轉載）

藜　　蘆

植物名稱： 黃花菜

土名： 藜蘆(淸江、鎭江)，萱草(蘇州)。

學名： Hemerocallis flava Linn.

科名： 百合科 (Liliaceae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，根莖極短，有肉質的細柱狀根，叢出。葉綫形，多脈。花莖圓柱形，高於葉，圓錐花序，有花 6—12 朵，花大，黃色，有香味，花被漏斗狀至鐘狀，6 裂，裂片基部合生成一管，開放後裂片向下反；雄蕊 6 枚，着生於喉部，花絲綫狀，外傾，花葯多少 J 字形着生；子房矩圓形，3 室。蒴果三角狀圓柱形，革質，室間開裂，種子有角，黑色，光亮。夏秋開花。野生在山坡。(圖 267)

生藥性狀： 根莖圓柱形，長 1—2 厘米，直徑 0.5—1 厘米，頂端殘存層疊的葉基；根叢生四射，肉質，新鮮時呈圓柱形，長 10—20 厘米，直徑 2—4 毫米，乾燥後表面皺縮，灰白色或灰黃色，折斷面疏鬆，邊緣灰白色，中間黑白色。味微苦而濇。(圖 268)

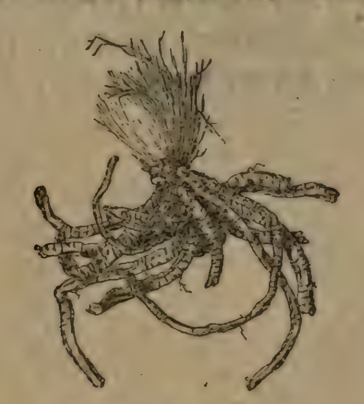


圖 268. 藜蘆外形圖

顯微觀察： 根的橫切面鑑別點——(1)最外爲三數列多角形的根被細胞，壁稍增厚，木栓化及微木化；(2)皮層寬廣、薄壁細胞排列疏鬆，形成徑向延長的間隙，內皮層細胞扁小；(3)中柱部維管束輻射型，木質部主爲數個大型導管、韌皮部細胞細小，與木質部間互排列；(4)中央無髓部。本品皮層及髓部薄壁細胞中含有針晶束。(圖 269)

根莖的橫切面鑑別點：——(1)木栓層由多列排列不甚整齊的木栓細胞組成；(2)皮層部粘液細胞中普遍含有草酸鈣針晶束，根基維管束時可察見；(3)內皮層細胞扁長形，木質化；(4)中柱部縱橫散列衆多中韌型維管束，罕有爲外韌型的。針晶束隨處可見。(圖 270)

採收時期： 四季可採；惟以開花前及果實成熟後採收較好。

加工處理： 把掘得的根，除去莖葉和泥土晒乾。

收購要求： 根以乾燥、粗而長、無泥雜的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包或蓆包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情况：淸江是在盱眙收購；鎮江是在句容、丹徒收購；蘇州是在附近山區收購。部分是銷江蘇省內；鎮江的商品也運銷上海、浙江；蘇州的商品也運銷天津。

效用：新鮮根搗爛外用作罨包劑，治乳腺炎、乳癰腫等。

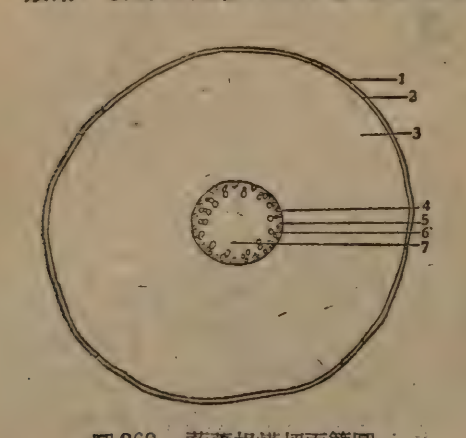


圖 269. 藜蘆根橫切面簡圖

1. 根皮；2. 下皮層；3. 皮層；4. 內皮層；5. 韌皮部；6. 導管；7. 髓。

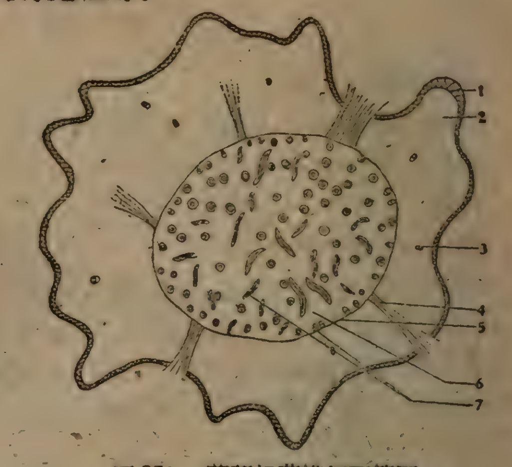


圖 270. 藜蘆根莖橫切面簡圖

1. 木栓層；2. 皮層；3. 根莖維管束；4. 根跡；5. 內皮層；6. 中柱；7. 維管束。

備註：(1) 眞正的藜蘆應爲百合科藜蘆屬 (*Veratrum*) 植物的根及根莖，因黃花菜根的外形及根莖頂端留有層疊的葉基與藜蘆相似，致而誤用。(2) 另有同屬異種植物萱草 (*Hemerocallis fulva* Linn.) 的根，也有掘取誤作藜蘆用的。

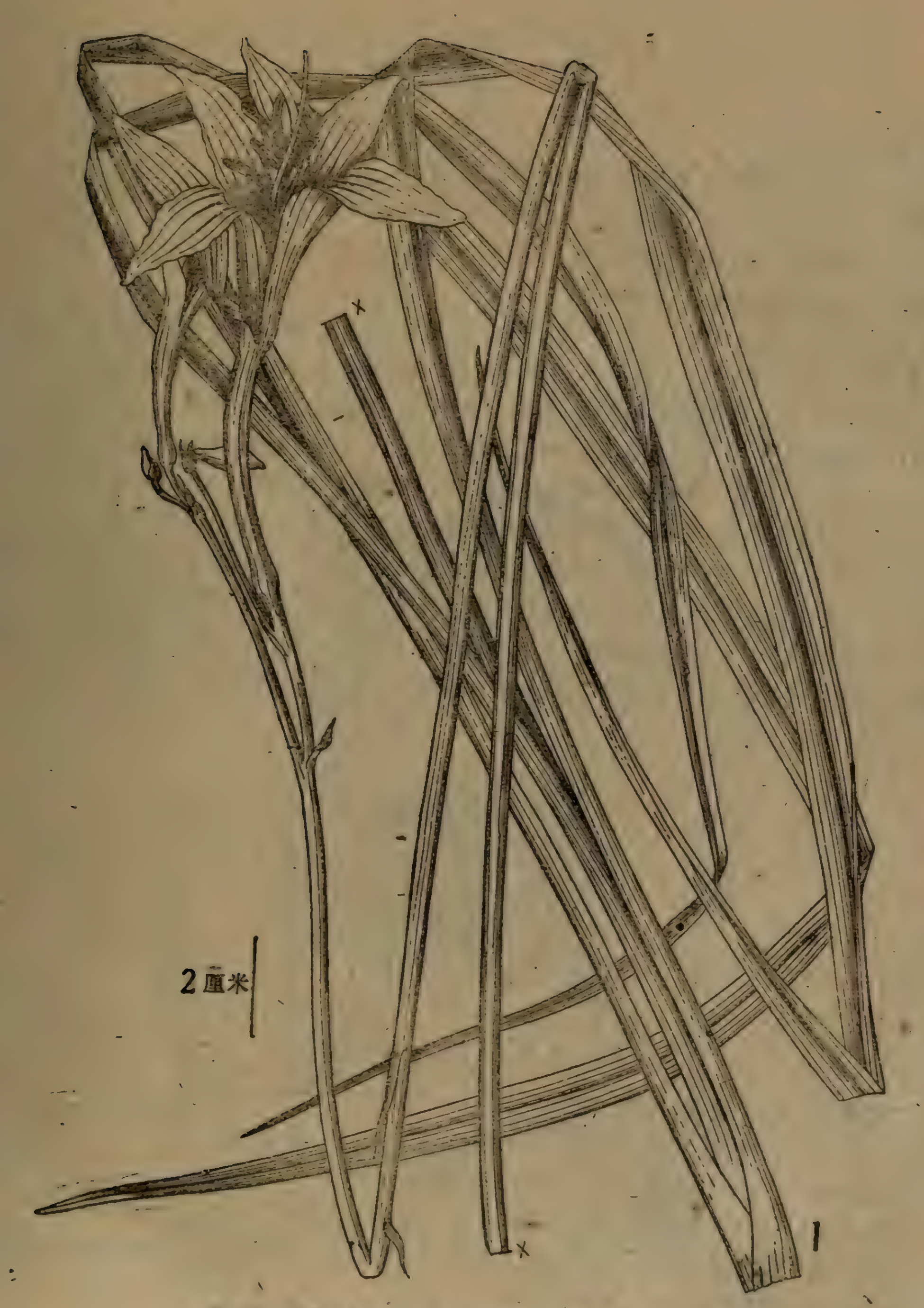


圖 267. 萱草（鹿葱）*Hemerocallis flava* Linn.
（自江蘇南部種子植物手册第二五七圖轉載）

糯　稻　根

植物名稱： 稻

土名： 稻根鬚(淸江)，糯稻根(蘇州)。

學名： Oryza sativa Linn.

科名： 禾本科 (Gramineae)

產地： 江蘇各地農家普遍栽培。

植物描述： 一年生，簇生草本，高約1米；稈直立，禿淨。葉片扁平，長而稍寬，稍粗糙，長30—60厘米，寬6—10毫米，葉舌長，明顯，膜質。圓錐花序疏散，狹，直立或點垂；長15—30厘米；分枝多，長而上舉；小穗矩圓形，長6—8毫米，兩側壓扁，具脊，被柔毛，有芒或無芒，綠色或深黃色；穎極退化，呈半月形的痕跡於小穗柄的頂端；不孕小花的外稃近等長，披針形，長爲小穗的1/4—1/3，結實小穗的外稃脊上被硬睫毛；不孕小花的內稃退化，結實小花的內稃與外稃相似。穎果離生，矩圓形，兩側扁平。各地農家水田栽培，夏秋抽穗。(圖271)

生藥性狀： 本品爲乾燥的根莖及根，簇生成卵形或半圓形的團塊，根莖呈圓錐形，黃棕色，極短，長至1厘米，直徑3—6毫米，上端留有圓形中空的莖基，其周圍有葉鞘部分，四周密生無數的鬚根；鬚根長10—15厘米，粗約1毫米，外表棕黃色或黃白色，有稀疏的縱皺紋，有時生有極微細的支根。根柔軟，靭曲，斷面爲黃白色。具微臭，味淡。(圖272)

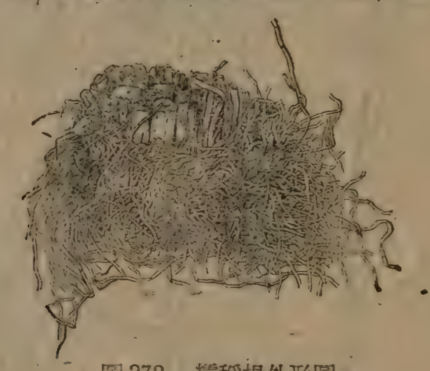


圖272. 糯稻根外形圖

採收時期： 稻子收割後採收。

加工處理： 將挖掘的根，用刀除去殘餘的莖葉，洗淨泥土，晒乾。

收購要求： 本品要乾燥，根長，黃棕色，無莖葉，無泥土。

包裝貯藏： 用麻袋包裝或用打包機打成捆，貯藏在乾燥處。

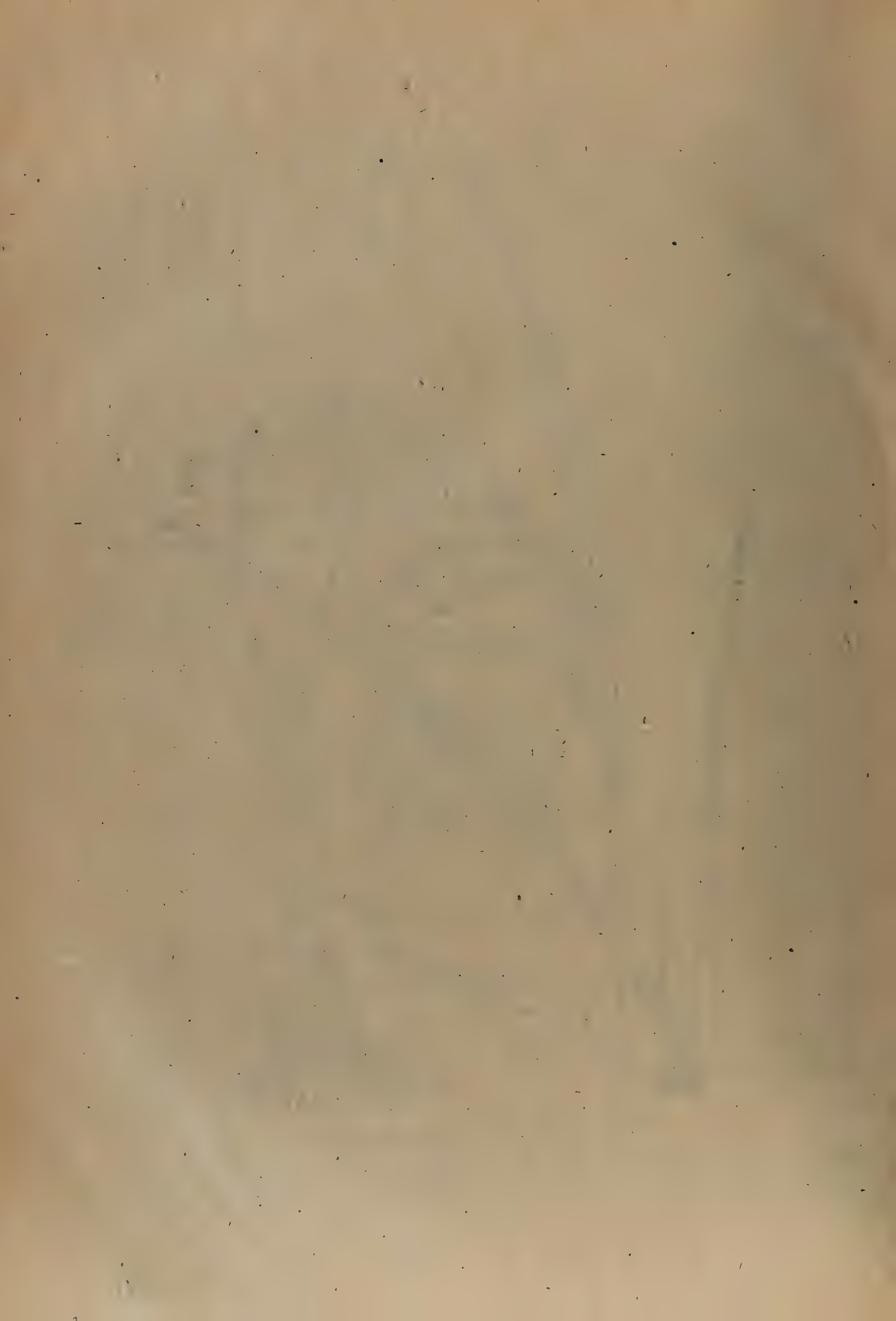
購銷情況： 淸江藥材公司在淮安收購本品，主銷當地。蘇州藥材公司在郊區收購本品，銷本地區的較少，多數銷至上海、杭州。

效用： 糯稻根燒灰浸水飲可止渴。中醫用以止虛汗。

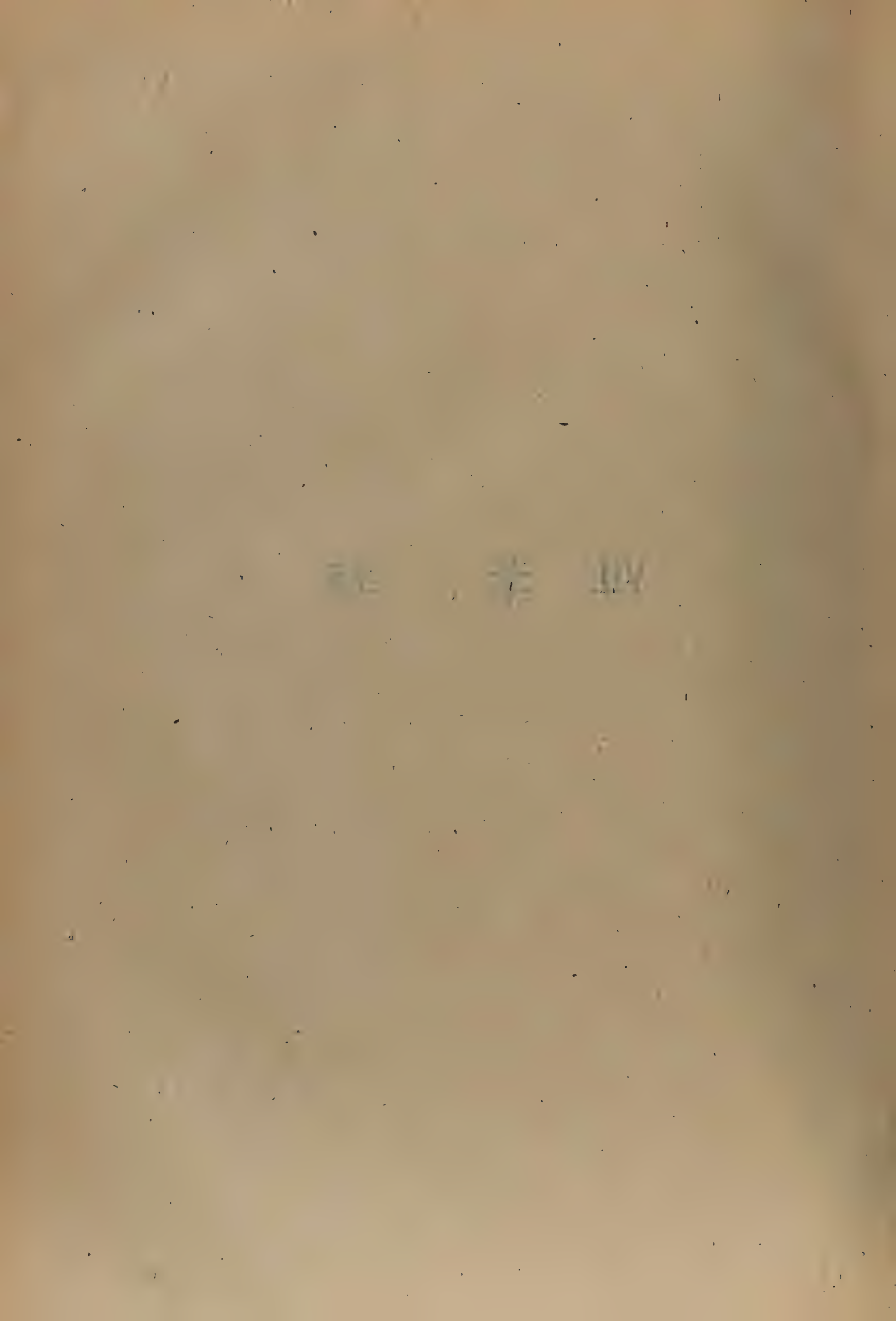
備註： 糯稻的粘度極大而硬；粳稻比秈稻略有粘性，葉片較狹，濃綠色，米粒寬厚而橫斷面呈圓形，具芒；秈稻無粘性，葉片寬，淡綠色，米粒細小而稍扁平，無芒或具短芒，二者均爲同種植物。



圖 271. 糯稻根（稻）Oryza sativa Linn.



VII. 葉　　類



片 桑 葉

植物名稱：桑樹

土名：桑樹葉(徐州)，冬桑葉(淸江，鎮江，無錫，泰州)，桑葉(徐州)。

學名：*Morus alba* Linn.

科名：桑科(Moraceae)

產地：本省各地。

植物描述：參閱"桑白皮"。

生藥性狀：葉通常不完整，多捲縮或破碎；完整的葉呈卵形或寬卵形，基部呈心臟形，頂端漸尖，邊緣具圓鋸齒，長至15厘米，寬至10厘米，質脆易斷。略有香氣，味微澀。另有冬桑葉是經霜打落的葉子，上表面深綠色至暗綠色，下表面淺綠色，主脈黃色，特別突出，葉柄長至4厘米，葉片比一般桑葉厚。(圖273)

顯微觀察：葉的橫切面鑑別點——(1)上表皮細胞頗大，呈類方形或呈徑向延長，在特大的表皮細胞中，含有鐘乳體(碳酸鈣晶體)；下表皮細胞扁平，含鐘乳體甚少，表皮上的非腺毛有時可以看到；(2)葉肉組織幾全部作柵欄組織狀排列，海綿組織不顯著；(3)主脈上下側有厚角組織，維管束外韌型，木質部新月形，有時其上還有一小形維管束；(4)主脈及葉肉薄壁細胞中散有草酸鈣簇晶及方晶。(圖274)



圖274. 桑葉橫切面簡圖

1. 鐘乳體；2. 簇晶；3. 韌皮部；4. 木質部；5. 厚角組織。

採收時期：秋天落地的桑葉，在降霜之後從地上拾起收集之。

加工處理：從地上拾起的桑葉再行晒乾，在此過程中注意保持完整。

收購要求：本品以完整、乾燥、殘破碎片少者爲佳。

包裝貯藏：用蓆包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州、淸江、泰州、鎮江、無錫等藥材公司均在本區內各縣收購本品。銷至本省各地及上海，無錫的商品也遠銷天津。

效用：片桑葉袪風淸熱，明目有效。

備註：據說：冬桑葉防蟲蛀性很大。



圖 273. 片桑葉外形圖（×1）

功　勞　葉

植物名稱：枸骨

土名：老虎刺(鎮江)，鳥不宿(松江、川沙)。

學名：Ilex cornuta Lindl.

科名：冬青科(Aquifoliaceae)

產地：南京、鎮江、無錫、蘇州、宜興、松江等山地野生，各地庭園內常有栽培。

植物描述：常綠喬木，通常呈灌木狀，樹皮灰白色，平滑。單葉互生，硬而革質，長橢圓狀直方形，先端具有三個硬刺尖，中央的刺尖向下反曲，基部各邊具有一刺尖，有時葉片中間左右各生一刺尖，但在粗大的樹上葉基部呈圓形，無刺尖；葉綠色，有光澤，下面黃綠色，具葉柄。花腋生，多數，排列成繖形狀；雄花及兩性花同生於一株；萼片杯狀，四裂；花瓣四枚，基部癒合，花瓣倒卵形；雄蕊4個，着生在花冠裂片基部，並與花瓣互生，花葯縱裂，雌蕊1個。果爲漿果，橢圓形，鮮紅色，種子四枚。花期4—5月，果熟期9—10月。(圖275)

生藥性狀：本品爲乾燥的葉，但常雜有短枝；葉呈長橢圓狀直方形，長3—6厘米，寬1—3厘米，革質，捲曲，先端具有3個硬刺尖，基部有兩個硬刺尖，有的葉中間各生一刺尖，上表面具光澤，黃綠色，具有皺縮紋理，主脈通常凹陷，側脈斜生延長至葉緣爲止，下表面灰黃色或暗灰色，沿邊緣具有延續的脊棱狀突起，葉柄短，常不明顯。本品無臭，味微苦。(圖276)



圖276. 功勞葉外形圖

顯微觀察：葉的橫切面鑑別點——(1)上表皮細胞扁平，外被極厚的角質層，下表皮也有角質層，並有氣孔；(2)葉肉頗厚，柵欄組織約爲3列細胞，海綿組織佔較大部分，有草酸鈣簇晶；(3)主脈維管束的木質部呈新月形，木質部上方的凹下處有纖維束，韌皮部的下方也有纖維層。(圖277)

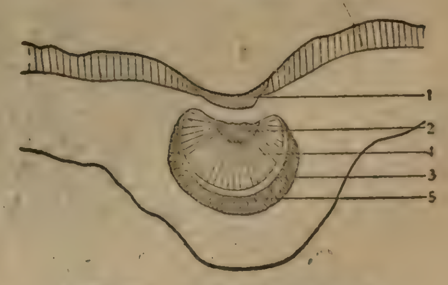


圖277. 功勞葉橫切面簡圖
1.厚角組織；2.纖維層；3.韌皮部；4.木質部；5.纖維層。

採收時期：全年都可採收，但以8—9月採者較多。

加工處理：先剪取枝上的葉，後剪去葉片邊緣上的刺，把葉晒乾。

收購要求：葉以乾燥、綠色、枝柄摻雜少的較佳。

包裝貯藏：用蓆包裝或打成捆，每捆100斤。貯存在乾燥處。

購銷情況：鎮江市及蘇州市藥材公司均收購本品，除銷本地外，主要銷往上海。

效用：民間將其枝葉與紅糖、棗子煎服做補藥；或在清明前後採枝端的嫩葉，經水泡後，晒乾，稱爲"苦丁茶"，葉泡茶喝，有治頭痛、驅風的效能。

備註：本省採用枸骨的葉作爲功勞葉，已有數十年的歷史，但一般所稱的十大功勞，係指小蘗科(Berberidaceae)十大功勞屬(Mahonia)植物而言。



圖275. 功勞葉(枸骨) Ilex cornuta Lindl.

1. 花枝；2. 果枝；3. 兩性花；4. 雄花；5. 雄花的萼；6. 剖開的雄花花冠。

（自中國藥用植物誌第三册第一二一圖轉載）

石 楠 葉

植物名稱：石楠

土名：石眼樹、石岩樹(常熟)。

學名：Photinia serrulata Lindl.

科名：薔薇科(Rosaceae)

產地：江蘇省各地均產，通常栽在坟墓旁或爲庭園觀賞樹。

植物描述：常綠灌木或喬木，樹冠卵圓形，莖多分枝。葉互生，具柄；葉片倒卵形或倒卵狀橢圓形，先端尖或突尖，邊緣鋸齒細密，基部楔形，老時革質，主脈背面突起，並常被有白粉。花序爲頂生繖房狀圓錐花叢，花白，微臭；萼筒短，萼齒5枚，三角形；花瓣5枚，近圓形；雄蕊20個，長短不一；雌蕊子房半上位，花柱通常2枚，基部合生。果實球形，初綠色，熟則變爲褐紫色。在蘇南4月下旬開花，11月中旬實熟。(圖278)

生藥性狀：本品爲石楠的乾葉；倒卵狀橢圓形，長約12厘米，寬約5.5厘米，基部近於圓形，邊緣具細密的鋸齒；先端短尖，灰褐色，常皺折，革質而脆，有時邊緣或先端稍反捲；上表面較光滑，具白粉狀物質，主脈於葉面微下凹，下表面棕色或棕褐色，主脈突起而較粗，側脈20—25對，較明顯；表面散有衆多突起的黑色斑點；葉柄呈圓柱形而扁壓，長約2.5厘米，於上表面部位有一縱直淺槽，尤以近葉基處較著，革質，較硬，易折斷，斷面紫褐色。(圖279)

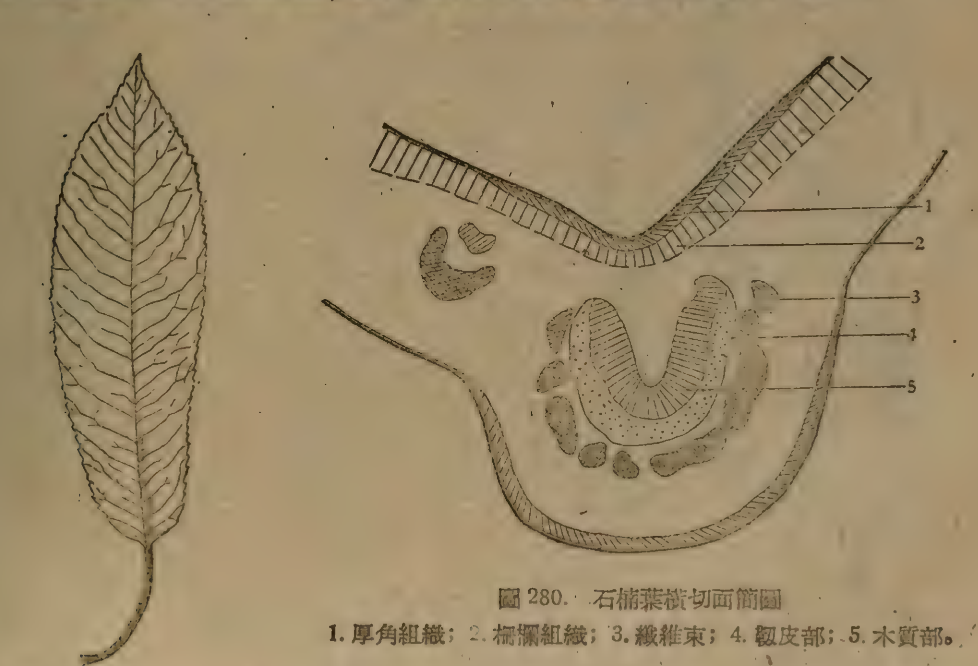


圖280. 石楠葉橫切面簡圖

1. 厚角組織；2. 柵欄組織；3. 纖維束；4. 韌皮部；5. 木質部。

圖279. 石楠葉外形圖

顯微觀察：葉片橫切面鑑別點——(1)表皮：上下表皮細胞均排列整齊，外側均被厚而透明的角質層；(2)葉肉組織：柵欄組織爲2—4列細胞，排列緊密；海綿組織約10餘列細胞，有

大型細胞間隙；(3) 主脈：向下凸出，上下兩側均有厚角組織，維管束外韌型，木質部作彎弓形，導管羣呈放射狀，大多由六、七個至十餘個徑向並列成行，導管周圍散有小型微木化的纖維，中柱鞘纖維束發達，每束由十餘個至百餘個不等的纖維組成，斷續排列成環狀；(4) 柵欄組織及主脈薄壁細胞中散有衆多草酸鈣方晶及少數簇晶。(圖 280)

採收時期： 全年都可採收，以秋、冬二季爲主，尤以冬季較好。

加工處理： 葉連柄採下，晒乾後，每十數枚紮成一束。 枝條採下後先浸入熱水中片刻，然後取出晒乾。

收購要求： 葉以乾燥、整齊、色黃褐帶赤者爲佳；枝以乾燥、色灰褐者爲佳。

包裝貯藏： 運往遠方的用麻袋裝，近的地方就用蒲包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 只有蘇州藥材公司收購本品。 其葉名爲"石楠葉"，其枝名爲"石楠藤"。 本地用得很少，葉主要運銷上海，枝條則運銷天津。

效用： 葉爲强壯劑，又爲利尿劑，有鎮痛解熱作用。治頭風，痿脚弱，養腎氣，利筋骨，治月經不調等症。

備註： "石楠藤" 即石楠乾燥的枝條，圓柱形，長約 20 厘米，直徑約 0.5 厘米，表面灰褐色，有縱皺紋，具細點狀皮孔，但多不明顯，葉痕呈半月形，內有維管束痕三個，中央一個較大，旁有短小枝或部分殘留的葉或葉柄。



圖 278. 石楠葉（石楠）Photinia serrulata Lindl.
1. 花枝；2. 花；3. 雌蕊及花萼。
（自江蘇南部種子植物手冊第五六〇圖轉載）

艾　葉

植物名稱：阿及艾

土名：杜艾葉(蘇州)，土艾(無錫)，艾(淸江)，艾絨(無錫、泰州、震澤)，艾葉(鎭江)。

學名：*Artemisia arngyi* Lévl. et Vant.

科名：菊科(Compositae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：多年生草本，莖直立，高45—120厘米，具白色細軟毛，上部有分枝。莖中部的葉卵狀三角形或橢圓形，有柄，羽狀分裂，裂片橢圓形至橢圓狀披針形，邊緣具不規則的鋸齒，表面深綠色，有腺點，和極稀的白色軟毛，背面被有灰白色絨毛，頂端的葉全緣，橢圓形，披針形或綫形。頭狀花序長約4毫米，闊約2毫米，無梗；苞片4—5層，略有白色細軟絲狀毛，最外層苞片卵圓形，中層苞片橢圓形，內層苞片匙狀橢圓形，邊緣膜質；花托半圓球形，上着生雌花及兩性花各約5—10朵；雄蕊5枚，花葯連合成管，圍繞柱頭四周，基部2裂尖銳；柱頭2裂，裂片呈畫筆狀。瘦果橢圓形。野生於路邊荒野，7—10月開花。(圖281)

生藥性狀：本品有全草與艾葉兩種，但藥材公司收購時以艾葉爲數較多。(1)全草：爲乾枯的葉片，多已捲曲、皺縮、並帶有頭狀花序的莖與枝，長45—120厘米，表面黃綠色或灰綠色，被白色細軟毛，質堅實而硬，折斷面纖維狀，黃綠色，中央有白色的髓；殘留的葉片皺縮捲曲，質脆而易脫落；花穗多着生於枝頂端，黃綠色；全草有強烈的香氣，味苦。(2)葉：乾燥的葉片，多破碎不全，皺縮捲曲，質柔軟，微脆；完整的葉呈1—2回羽狀分裂，葉片橢圓形或橢圓狀披針形，邊緣具不規則鋸齒或全緣；上表面深黃綠色，有腺點及極稀疏的白色軟毛，下表面密被有灰白色的毛絨，葉柄極短；有特異芳香，味苦。(圖282)



圖282.　艾葉外形圖

顯微觀察：葉的橫切面鑑別點——(1)上下表皮的凹陷處有圓球形的腺毛，並有丁字形非腺毛；(2)葉肉甚薄，由1—2列柵欄細胞及數列海綿細胞而成；(3)主脈向上下突出，木質部呈半圓形，韌皮部位於下側，其外側有纖維層。(圖283)

圖283.　艾葉橫切面簡圖

1. 腺毛；2. 纖維管；3. 丁形毛；4. 韌皮部；5. 木質部；6. 纖維層。

採收時期：端午節期間採收。

加工處理：將採得的艾葉晒乾。

收購要求：一般以葉多、梗少、乾燥、無雜質、不霉壞的爲好。

包裝貯藏：用麻袋、蔴包或蒲包裝均可；貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州、淸江、鎭江、蘇州各藥材公司，均在本地附近各縣收購本品：徐州(新海連、銅山、睢寧、沛縣、豐縣)、淸江(淮陰)、鎭江(揚州、丹徒)、蘇州(東洞庭山、西洞庭山)，以上各藥材公司的商品主要銷本地，但蘇州的商品也銷往上海及省內各地。

效用：艾葉爲止血劑，治吐血、衂血、直腸出血、子宮出血、腹痛吐瀉、經閉、月經不調、少女萎黃病、孕婦胎動不安等。兼有強壯作用，治寒性虛脫性出血。



圖 281. 艾葉(阿及艾) Artemisia arngyi Lévl. et Vant.
1. 花枝; 2. 頭狀花序; 3. 雌花; 4. 兩性花; 5. 雄蕊; 6. 花柱。
(自江蘇南部種子植物手册第一二六五圖轉載)

枇 杷 葉

植物名稱：枇杷葉

土名：枇杷葉(蘇州、南通、泰州)。

學名：*Eriobotrya japonica* Lindl.

科名：薔薇科 (Rosaceae)

產地：泰州專區的泰縣，蘇州專區東西洞庭山、光復等地均產之，南通市也有栽培。

植物描述：常綠喬木，高可達6米，分枝甚密，呈頭狀樹冠。單葉互生，有短柄或近於無柄；葉片倒卵形至長橢圓形，先端尖，邊緣疏鋸齒，基部楔形，上面深綠色，有光澤，下面密被銹色絨毛。闊圓錐花序頂生，密被淡黃色絨毛；花白色，芳香；苞片鑿形，具褐色絨毛；花萼有5淺裂；花瓣5枚，卵形，有爪；雄蕊20個，花粉囊2室，縱裂；子房下位，通常5室，每室具2胚珠，花柱5個，基部癒合，柱頭頭狀。果實主由花托部發育形成，卵形、扁圓形、或長圓形；果皮橙黃色或橙紅色，具黑色宿存萼齒，外被淡黃色毛，旋即脫落。種子一至數顆，棕褐色有光澤。冬季開花，翌夏實熟。江南諸省多有栽培，尤於洞庭山產者最為著名。(圖 284)



圖 285. 枇杷葉外形圖



圖 286. 枇杷葉橫切面簡圖
1. 粘液細胞；2. 厚角組織；3. 中柱鞘纖維；4. 韌皮部；5. 木質部。

生藥性狀：本品係乾燥的葉，革質，長橢圓形，長至18厘米，寬至5厘米，先端尖，基部楔形，全緣；上表面棕黃色至暗棕色，有光澤，側脈7—16對，主脈凹下，下表面脈紋較上表面為顯明，均隆起，密被黃銹色的短絨毛，擦之易脫落；葉緣有時反捲；葉柄很短，暗褐色，亦被銹色絨毛；葉片堅韌而脆，易折斷。本品微具香氣，味淡。(圖 285)

顯微觀察：葉的橫切面鑑別點——(1)上下表皮均有明顯的角質層；(2)柵欄組織由3—4層細胞組成，海綿組織細胞排列極為疏鬆；葉肉中散有粘液細胞，並有草酸鈣方晶及簇晶；(3)

主脈部分：中柱近圓形，韌皮部外方有中柱鞘纖維束，幾連接成環，並形成晶纖維，木質部幾呈圓環狀，僅上方爲若干個大形細胞所隔斷，主脈部也有少數粘液細胞散在。（圖 286）

採收時期： 幼嫩的葉片全年都可以採收，老葉都在秋季採收。

加工處理： 葉片採下後即晒乾。藥店都刷去葉背面的絨毛後入藥。市場上的枇杷膏，其製法將枇杷葉放入銅鍋中加水煮沸，沸後通過紗布過濾，保存濾液，如此煮沸三次，將濾液合併，待沉澱後，取上層清液用小火燒至微沸，加冰糖或紅糖適量，濾液因蒸發而變稠粘時，取出少許滴在紙上，以不散開爲準，放冷處，凝却即成。

收購要求： 葉片以乾燥，形完整而大，無他物混入者爲佳。蘇州藥材公司分成兩類收購：(1) 老枇杷葉——取樹上枯乾的葉片，質硬而厚，用作製枇杷膏的原料；(2) 新枇杷葉或稱青枇杷葉——從樹上採下就晒乾的，運銷各地供藥用。

包裝貯藏： 用竹簍或蒲包裝，也有用機器打包的，保持葉片的完整。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 泰州、南通、蘇州各專區都有栽培，而以震澤地區產量最大，各藥材公司收購本品，銷本省內各地，大量外銷至天津和上海。

效用： 葉有鎮咳作用，夏時用作防汗疹的浴湯料，嫩葉對慢性氣管炎、久咳不止有效。

備註： 蘇州市藥材公司收購枇杷花供藥用。

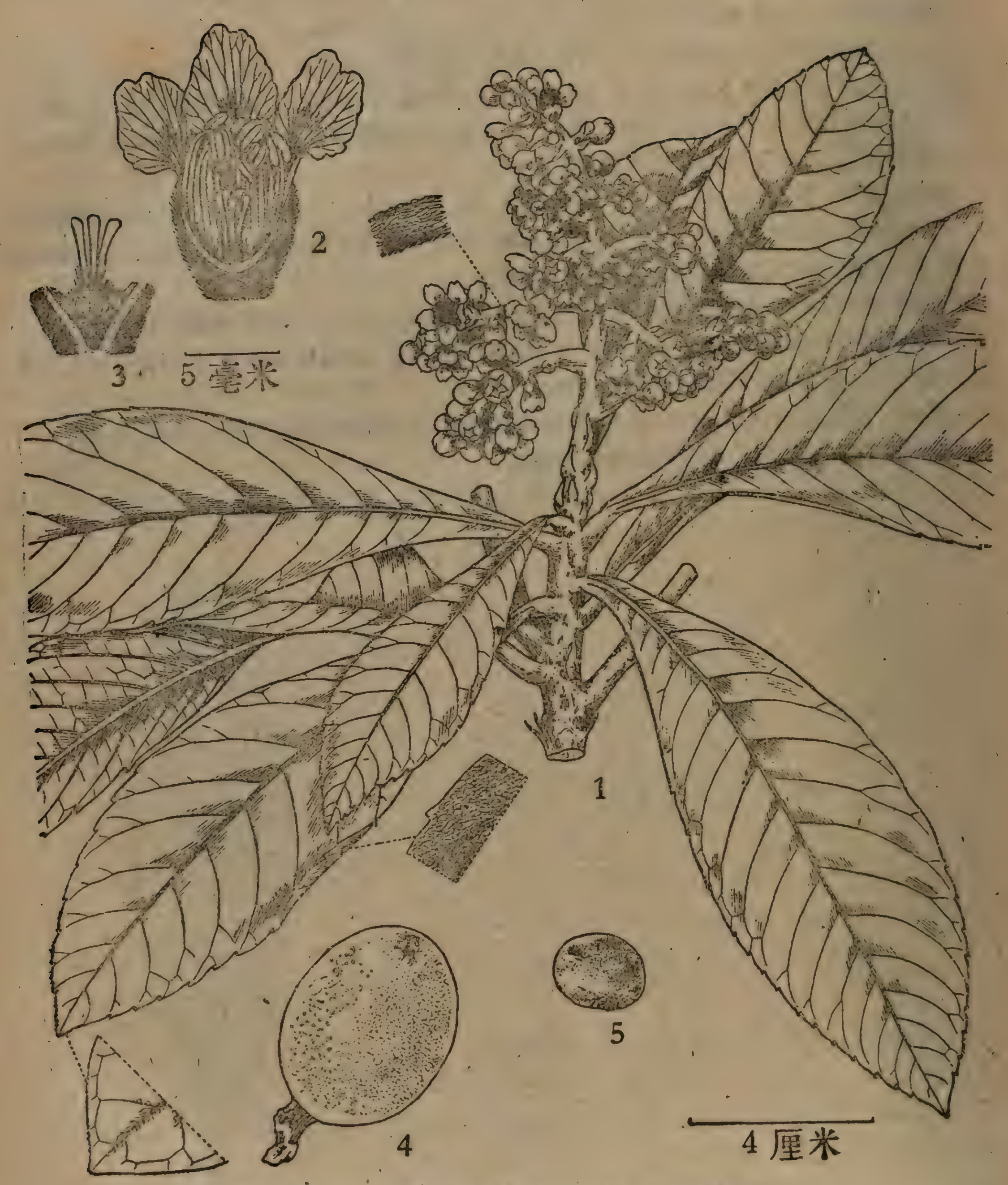


圖 284. 枇杷葉（枇杷）Eriobotrya japonica Lindl.

1. 花枝；2. 花的縱切面，示花瓣、雄蕊及花柱；
3. 子房的縱切面，示胚珠；4. 果實；5. 種子。
（自中國藥用植物誌第三册第一一六圖轉載）

花　椒　葉

植物名稱： 竹葉椒

土名： 花椒(蘇州)。

學名： *Zanthoxylum alatum* Roxb. var. *planispinum* (Sieb. et Zucc.) Rehd. & Wils.

科名： 芸香科 (Rutaceae)

產地： 江蘇山區野生，庭園間偶有栽培。

植物描述： 灌木或喬木，枝棕紅色，光滑無毛，有皮刺。奇數羽狀複葉，互生，小葉 3—7 枚，橢圓狀披針形至披針形，兩端漸尖，基部通常不對稱，邊緣具波狀細鋸齒，葉面深綠色，背面淡綠色，兩面沿葉主脈處時有尖刺，葉柄有翼。單性花或單性花和兩性花共存，成繖房狀花序；花萼 3—8 枚，裂片三角形；雌蕊 1—3 枚，花柱彎曲。乾果頂端開裂，有長果柄；種子卵形，黑色，有光澤。野生於山坡；花期 6—7 月；9—10 月間果實成熟。(圖 287)

生藥性狀： 本品爲乾燥的枝葉。枝圓柱形，長短粗細不一，長者可達 14 厘米，短者僅 3.5 厘米；粗者達 0.6 厘米，細的不到 0.1 厘米；枝上有稀疏粗細不等的三角狀棕色尖刺，表面灰棕色，有細縱紋，並散生灰白色的皮孔；折斷面黃白色，中央有白色疏鬆的髓；質堅硬，不易折斷。葉片多破碎不全，皺縮捲曲，多數葉片下表面黃褐色，散生有小刺；背面淡綠色，密佈褐色腺點。質脆易碎。氣微弱，味微苦。

顯微觀察： 葉的橫切面鑑別點——(1) 上表皮細胞多數巨大，呈類方形或類圓形，內含紅棕色分泌物；下表皮細胞稍較扁下，有時也含紅棕色物質；上下表皮細胞的外壁均較增厚；(2) 葉肉部柵欄組織主爲一列細胞，葉肉組織中有少數大形油室散在；(3) 主脈上下側有數列厚壁性細胞，維管束外韌型，木質部呈新月形，韌皮部與木質部的外側有少數單個散在或數個成束的非木化纖維；(4) 主脈及葉肉薄壁細胞中含有少數草酸鈣簇晶，稀有方晶。(圖 288)

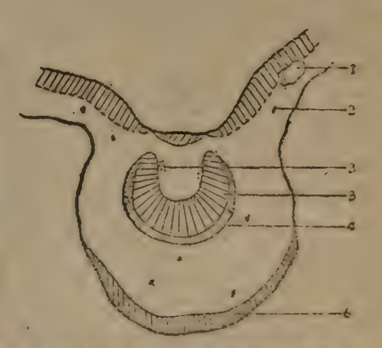


圖 288. 花椒葉橫切面簡圖

1. 油室； 2. 簇晶； 3. 韌皮纖維； 4. 韌皮部； 5. 木質部； 6. 厚角細胞。

採收時期： 秋間採收帶葉片的小枝。

加工處理： 將小枝及葉片曬乾即得。

收購要求： 商品以乾燥，帶嫩葉的小枝爲佳；凡有種子的老枝都不得收購。

包裝貯藏： 用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司在蘇州專區內各山區收購本品，主要銷上海。

效用： 用作芳香健胃藥。



圖 287. 花椒葉（竹葉椒） Zanthoxylum alatum Roxb. var. planispinum (Sieb. et Zucc.) Rehd. & Wils.

1. 雄花枝；2. 雌花枝；3. 果枝；4. 雌花；5. 雄花。

（自江蘇南部種子植物手册第六九一圖轉載）

芙蓉葉

植物名稱：木芙蓉

土名：芙蓉花(本省各地)。

學名：*Hibiscus mutabilis* Linn.

科名：錦葵科 (Malvaceae)

產地：江蘇省各大城市有少量栽培。

植物描述：灌木或小喬木，高達 5 米，枝被灰色星狀柔毛。葉大，闊卵形至卵形，3—5 淺裂，裂片三角形，邊緣有鈍齒，基部心形，兩面皆被星狀毛，尤以背面較多，具長葉柄。花單生於葉腋，初開時白色或粉紅色，後轉深紅色；花梗與葉柄等長或稍長；有小苞 10 個，綫形，分離，短於萼，被毛；萼上部 5 裂，裂片闊卵形，具短尖頭，外被星狀柔毛。花大形，單瓣或重瓣，美觀，10—11 月開花，通常爲庭園觀賞花木之一。(圖 289)

生藥性狀：本品係乾燥的葉片，有葉柄，長 6—7 厘米，粗約 0.3 厘米，黃褐色；葉片大形，通常是摺疊的，葉面灰綠色，葉背淡綠色，脈隆起，全體被灰色星狀毛。

顯微觀察：葉的橫切面觀，主脈顯著向上下二面凸出，葉肉菲薄，其構造特點爲：(1) 上表皮細胞甚大，類扁方形，上下表皮細胞均有分化成單細胞非腺毛，壁厚，木質化；(2) 柵欄組織爲一列狹長細胞，佔葉肉的極大部位；(3) 主脈上下側厚角組織甚發達，木質部排列成環狀，周圍爲韌皮部，在韌皮部外側有單個或數個成束的杜鞘纖維；(4) 主脈薄壁細胞中散有草酸鈣簇晶。(圖 290)

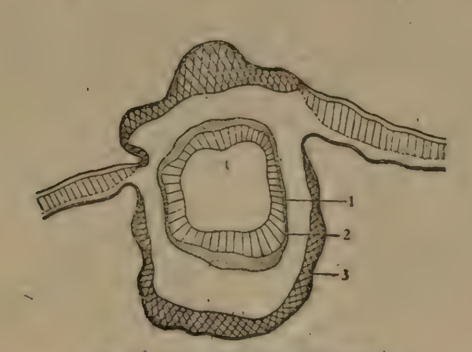


圖 290. 芙蓉葉橫切面簡圖

1. 木質部；2. 韌皮部；3. 厚角組織。

採收時期：夏秋兩季都可採收。

加工處理：近葉柄基部將葉剪下，把葉片疊好後晒乾。

收購要求：葉片完整，無蟲蛀者爲佳。

包裝貯藏：用蒲包包裝。本品久藏易招蟲蛀，須隔一定時期進行複晒，存放在乾燥通風處。

購銷情況：鎮江藥材公司在市區內收購本品，銷本地及蘇州。

效用：爲特殊消毒及解毒藥，專用於化膿性炎腫疾患，似有抗生作用。



圖 289. 芙蓉葉（木芙蓉）Hibiscus mutabilis Linn.

南 燭 葉

植物名稱：烏飯樹

土名：南竺葉(蘇州)。

學名：Vaccinium bracteatum Thunb.

科名：杜鵑科 (Ericaceae)

產地：灌雲、盱眙、南京、江寧、句容、宜興、無錫、蘇州等地皆產。

植物描述：參閱"南燭子"。

生藥性狀：本品爲已乾的葉片，呈長橢圓形至披針形，兩端尖銳，邊緣有疏細鋸齒，多向背面反捲，長 2—7.5 厘米，寬 0.1—0.25 厘米；上下表面均平滑無毛，革質而有光澤，上表面暗棕色，主脈凹陷，下表面棕色，主脈及側脈均顯著凸出；葉有短柄，也多向後彎曲，氣弱，味澀而苦。本品內雜有灰棕褐色的小枝條和總狀花序的柄。(圖 291)



圖 291. 南燭葉外形圖 (×1)

採收時期：8—9 月採收。

加工處理：將採下的葉片攤蓆上晒乾，如雜有小枝，即須揀除。

收購要求：本品以乾燥、乾淨、無雜草混入的爲佳。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：本品產區雖廣，但只有蘇州藥材公司收購；除銷本省各地外，也有少量銷至上海。

效用：有止咳、寧睡、强筋、益氣力的效能。

桑　芽

植物名稱： 茶條

土名： 青桑頭(溧陽)，女兒紅(句容)。

學名： Acer ginnala Maxim.

科名： 槭樹科 (Aceraceae)

產地： 產雲台山、江浦、南京、句容、丹徒、鎮江、蘇州、溧陽、宜興、常熟等地。

植物描述： 落葉小喬木，高 2—6 米；樹皮灰褐色，平滑或淺縱裂；小枝無毛，帶藍綠色或帶紅色，後呈褐色。單葉對生，葉柄細長；葉片卵狀橢圓形，3 淺裂或 3 深裂，中間裂片最大(小形葉不分裂)，先端尖，基部近圓形，邊緣爲不整齊的缺刻狀重鋸齒，表面綠色，有光澤，背面脈上有短毛。雄花與兩性花共存而同株，繖房狀花序頂生，萼片、花瓣各 5 枚，雄花有雄蕊 8 枚；雌雄同花雄蕊小而不露出，葯黃色；子房有長軟毛，花柱上部 2 裂。翅果深褐色，有時爲薔薇色，翅展開成銳角或兩翅相重疊。花期 5—6 月，果熟期 10 月。生於山坡向陽地，多成灌木叢。(圖 292)

生藥性狀： 本品係已乾的幼芽及嫩葉部分，多捲曲皺縮或已破裂成碎片狀，完整的較少，深綠色或黑綠色，葉表面具短毛；嫩枝淡褐色，常摻在商品中，具有對生的葉柄痕或殘留有葉片或葉柄，剛萌發的葉芽鱗片上密佈銀白色的細長柔毛；氣香，味稍苦。(圖 293)

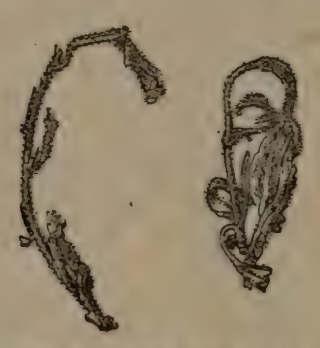


圖 293. 桑芽外形圖 (×1)

採收時期： 3 月間當幼嫩的葉芽剛萌發時採收。

加工處理： 把採下的幼葉置鍋中，用微火炒焙數分鐘，使幼葉變軟，取出用手揉搓至均勻後，再晒乾即成。

收購要求： 本品應爲春季採得的幼嫩葉片，葉梗應少且不應有他種植物混入。

包裝貯藏： 用蒲包或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 鎮江藥材公司在丹徒、句容收購本品，銷本省各地及上海。也遠銷廣州。

效用： 代茶葉用，飲之有退熱明目的功效。



圖 292. 桑芽（茶條） Acer ginnala Maxim.

1. 花枝；2. 果枝；3. 雄花；4. 花瓣；5. 花芽。

（自江蘇南部種子植物手冊第七四七圖轉載）

臭　梧　桐

植物名稱：海州常山

土名：臭梧桐(蘇州、無錫、南通、盱眙、泰縣、松江、常熟、新海連)。

學名：Clerodendron trichotomum Thunb.

科名：馬鞭草科 (Verbenaceae)

產地：江蘇各地山野均產，唯以蘇北雲台山出產較多。

植物描述：落葉灌木或小喬木，高約 3 米；莖直立，幼枝帶四方形，表面有褐色短柔毛。葉對生，廣卵形以至橢圓形，先端漸尖，基部闊楔形以至截形，全緣或有時邊緣有波狀齒，上面深綠色，下面淡綠色，沿葉脈處密生短柔毛。花有臭氣，排列爲有長梗的聚繖花序；萼帶赤色，5 裂，裂片卵形以至長橢圓形；花冠白色，下部合生成管，上端有 5 裂片；雄蕊 4 枚，着生於花冠管內，與花柱皆伸出花冠外。漿果外圍有宿存的花萼，成熟時外果皮呈藍色而多漿汁。山坡、路邊野生；8—9 月間開花，9—10 月間果實成熟。(圖 294)

生藥性狀：本品爲乾燥帶葉及花枝的小枝條。葉有柄，長約 6 厘米，葉柄密被白色短柔毛；葉片上表面綠黑色，下表面黃綠色，葉的兩面亦具疏短的柔毛，尤以葉脈處爲多，但商品中葉多破碎，皺縮捲曲；質脆易碎。小枝類圓形，棕褐色，具圓點狀的皮孔及短柔毛；葉片對生。花枝略呈方形，表面紫棕色，密被褐色柔毛，質堅實而脆，易於折斷，折斷面黃白色，中央具廣大的白色鬆軟的髓。花多已枯萎，花萼宿存，表面枯黃色，內有果實一枚，三稜狀卵形，表面灰褐色，有網狀的皺縮紋理；少數花未成熟者，包含有乾燥後的子房及花柱。本品新鮮時有特異的臭氣，乾燥後臭氣減弱；味苦而澀。(圖 295)



圖 295.　臭梧桐外形圖
1. 枝條；2. 花枝；3. 種子。

顯微觀察：葉的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞扁平，下表皮細胞較小；其表面觀可見衆多的非腺毛及腺毛；非腺毛大多由 5 個細胞組成；壁上有疣點狀突起；腺毛頭部扁圓形由多細胞組成；(2) 柵欄組織細胞 1 列性，海綿組織極爲稀鬆；(3) 主脈維管束的木質部半月形，導管較少，常數個排列成束。韌皮部篩管羣位於木質部的外側，有時在木質部上方也有存在。(圖296)

圖 296.　臭梧桐葉橫切面簡圖
1. 厚角組織；2. 韌皮部；3. 導管。

採收時期：蘇州、南通二地，在 8—10 月間開花後採收，但無錫在 6—7 月末開花前採收。

加工處理：用鐮刀割取花枝及葉，捆成束，晒乾後即成商品。

收購要求：花枝以乾燥、帶有綠色的葉、無其它雜質的爲佳。

包裝貯藏：用草包、竹簍或綫袋裝均可，貯存於乾燥處。

購銷情況：南通、蘇州、無錫各藥材公司都在郊區收購本品，除各銷當地外，蘇州和無錫二藥材公司所收購的本品，還銷往上海。

效用：葉爲治瘧疾藥；又可用於僂麻質斯神經痛，作鎮痛、解熱、利尿藥，並能降低血壓。



圖 294. 臭梧桐（海州常山）Clerodendron trichotomum Thunb.

1. 花枝；2. 果枝；3. 去花冠的花，示萼及雌蕊；4. 剖開的花冠，示雄蕊。

（自中國藥用植物誌第三册第一三二圖轉載）

荷　梗

植物名稱：蓮

土名：荷梗(江蘇各地)。

學名：Nelumbo nucifera Gaertn.

科名：睡蓮科(Nymphaeaceae)

產地：各縣均產。

植物描述：參閱"石蓮子"。

生藥性狀：本品係蓮的乾燥葉柄，俗名荷梗，近圓柱形，長20厘米，徑1—1.5厘米，具角稜及縱槽，黃褐色，表面有散生短小刺，兩端横切面內有大小不同的縱孔道；質脆，味淡。(圖297)

顯微觀察：荷梗的横切面主要點——最外爲一列細小厚壁性而木化的表皮細胞，其下的數列細胞也是厚壁性的木化細胞，並有多列形狀較大的厚角細胞。本品的其他部分，主爲基本薄壁組織以及由薄壁細胞環列而成的數個巨大的氣隙。維管束爲有限外韌型，大小不一，散列於薄壁組織間。維管束的木質部中，有二個導管較大，呈圓形，其下往往可以見到一個氣隙，維管束四周有維管束鞘存在。(圖298)

採收時期：9—11月採收。

加工處理：將折斷的荷梗剪成小段，晒乾即可。

收購要求：以身乾、色黃、長約2尺、無泥雜者爲佳。

包裝貯藏：用繩捆紮成束，約20斤爲一束，置乾燥處貯藏。

購銷情況：一般是在出產地收購和銷售。

效用：荷梗爲收斂藥，用於慢性衰弱的腸炎，久下痢，腸出血，男子遺精或夜尿等症；又爲解毒藥。

備註：易蟲蛀。

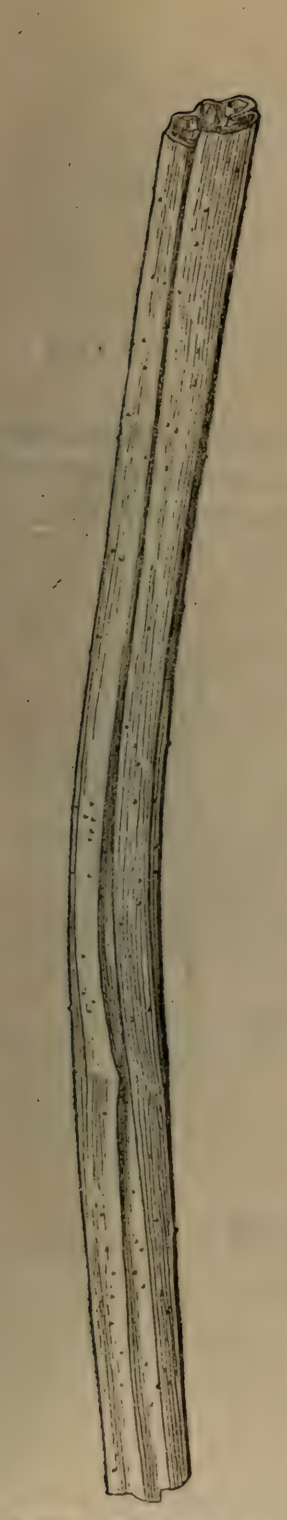


圖 297. 荷梗外形圖（×1）

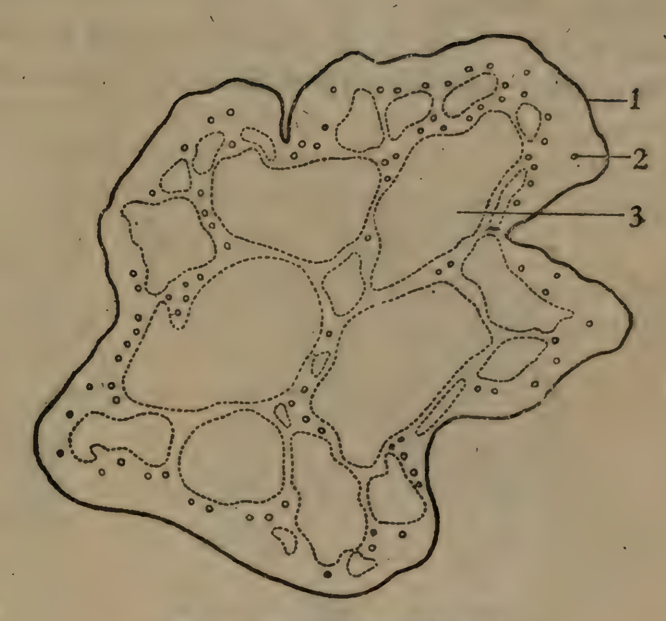


圖 298. 荷梗莖橫切面簡圖（×8）
1. 表皮；2. 維管束；3. 氣隙。

荷 蒂

植物名稱： 蓮

土名： 荷葉蒂（常熟）。

學名： Nelumbo nucifera Gaertn.

科名： 睡蓮科（Nymphaeaceae）

產地： 各地都有出產。

植物描述： 參閱"石蓮子"。

生藥性狀： 本品爲荷葉中央近葉柄部位剪下的一小部分葉片乾燥而得，近圓形或半圓形或爲菱形，徑約 6—7 厘米，上表面淡褐綠色，平滑，脈紋多數均微下凹，由中央向外作輻射狀射出，下表面淡褐色，中央有殘存的葉柄基部，脈紋均隆起，具有皺紋；質地鬆脆，氣淡，味澀。（圖 299）



圖 299. 荷蒂外形圖（×1）

採收時期： 7—9 月，通常都在結實後採收。

加工處理： 將荷葉採下，剪取中央一塊小葉片及葉柄基部，晒乾即得。

收購要求： 葉片以厚、乾燥、淡綠色、不破碎的爲好。

包裝貯藏： 用蒲包裝，置乾燥處貯藏。

效用： 荷蒂有安胎、去惡血、留好血、止血痢等的效能。

側　柏　葉

植物名稱： 側柏

土名： 扁松(新海連)，扁柏(淮陰、無錫、蘇州)，側柏(蘇州)。

學名： Biota orientale (Linn.) Endl.

科名： 柏科 (Cupressaceae)

產地： 銅山、沛縣、東海、徐州、新海連、灌雲、寶應、江浦、泰縣、東台、南京、無錫、蘇州、常熟、上海等地均產。

植物描述： 常綠喬木，幹直立，分枝很密，小枝扁平，為鱗片狀綠葉所包，由中軸向兩側作羽狀排列，成一平面。葉細小，鱗片狀，交互對生，肉質，除頂端外緊貼着莖，側生葉中綫隆起，腹背葉中綫較平，各葉自中部以上均綫狀下凹。花雌雄同株，着生在上年小枝的頂上；雄花卵圓形，具短柄，雄蕊相互對生，多數 10 枚；雌花球形，無柄，雌蕊 6 枚，有時 8 枚，相互對生，水平伸展，淡褐色。果實直立，球形或卵狀橢圓形，初時外面綠色，肉質，成熟後深褐色，轉為木質而硬；鱗片通常 6 枚，外面近頂部有鈎狀小刺，略反曲，成熟時裂開，內有長方狀卵形種子數粒。花期 4—5 月，果熟期 10—11 月。多栽培於庭園及坟墓旁。(圖 300)

生藥性狀： 本品係側柏的枝及葉的乾燥品，中軸深褐色，長 5—15 厘米，直徑 2—3 毫米，上有變態的鱗狀葉，灰褐色；分枝很密，葉細小，鱗片狀，緊貼莖上，小枝常因乾燥而部分脫落，淡黃綠色，質乾而脆，氣清香，具柏子味。

顯微觀察： 葉的橫切面呈長橢圓形，兩側尖狹，主脈向兩側微凸出，有三個小形維管束。其鑑別點為——(1)表皮細胞長方形、整齊、氣孔凹陷，保衛細胞較大。表皮外側被有厚的角質層；(2)柵欄組織 1—2 列，海綿組織的細胞作環狀排列，細胞間隙呈圓形；(3)在主脈部中央的維管束由二個半月形外韌型維管束組成，兩旁尚有小形維管束可見。(圖 301)

圖 301. 側柏葉橫切面簡圖

1. 表皮；2. 柵欄組織；3. 海綿組織；4. 韌皮部；5. 木質部。

採收時期： 秋末至冬初間採收。

加工處理： 將採下的枝葉晒乾即得。

收購要求： 葉枝乾燥、枝條少、並須較完整的為佳。

包裝貯藏： 用蒲包、麻袋或竹簍包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 清江、泰州、蘇州、無錫各藥材公司在郊區及各縣收購本品，除銷當地外，無錫的商品也銷至上海。

效用： 為苦味健胃藥，又為清涼收斂藥，適用於各種的出血，如咳血、吐血、鼻衄、腸出血、尿血、子宮出血及赤白帶下等症。大量失血，用本品大量內服無流弊，又為淋疾的利尿藥。



圖 300. 側柏葉（側柏）Biota orientale (Linn.) Endl.

1. 花枝；2. 枝放大，示葉的排列；3. 雄花序；4. 雄蕊，示腹面及葯室數目；5. 雌花序；6. 雌花序鱗片，示胚珠着生；7. 未開裂的球果；8. 已開裂的球果；9, 10. 球果鱗片；11. 種子。

（自江蘇南部種子植物手册第十八圖轉載）

紫　蘇　葉

植物名稱： 紫蘇

土名： 蘇葉(徐州、鎮江、淸江、泰州)，紫蘇(睢寧、雲台山、盱眙、泰縣、蘇州)，紅蘇(常熟、溧陽、宜興、南通)，紅紫蘇(太倉)。

學名： *Perilla frutescens* (Linn.) Britt. var. *crispa* Decne.

科名： 唇形科(Labiatae)

產地： 江蘇有野生，並有少量栽培。

植物描述： 一年生直立草本，莖高 0.3—1 米，紫色或綠紫色，有紫色或白色細節毛，在莖節部較密。葉卵形或圓卵形，基部近截形，頂端長尖或突尖，邊緣具圓鋸齒，兩面紫色，或上面綠色下面紫色，兩面有稀毛，下面具細油點。總狀花序頂生兼腋生；苞卵形，與花等長，全緣；花萼鐘狀，具 10 脈，果實成熟時膨大；花冠管狀，上端裂爲 2 唇，紅色或淡紅色，上唇方形，頂端微凹，下唇二側瓣亞圓形，中瓣橫橢圓形；雄蕊 2 對，上對較短，花粉囊 2 室，稍作叉狀；子房四裂，花柱出自子房基部。種子側卵形。自生山野及路邊，夏秋開花。(圖 302)

生藥性狀： 完整的葉呈卵形或圓卵形，長 4—11 厘米，基部近截形，頂端長尖，邊緣具粗圓齒，兩面紫色或上面綠色下面紫色，兩面均有稀毛，沿葉脈較密；葉柄長 2.5—7.5 厘米。商品的蘇葉常爲切碎品，內有葉及莖枝碎片，葉多破碎不全，綠紫色或紫黑色，皺縮捲曲，兩面有稀毛，沿葉脈較密，質脆；莖四方形，四面有槽，商品已橫切成 0.5—1 厘米厚的小段，直徑 0.2—1 厘米，外皮黃紫色，有時剝落，木質部黃白色，中央有白色疏鬆的髓。氣芳香，味辛，有淸涼感。

採收時期： 7—9 月採收。

加工處理： 割取莖上部的枝葉，切成約 1 厘米長的小段，晒乾。

收購要求： 枝葉以乾燥，無其他混雜品的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州、淸江、泰州、鎮江和蘇州各藥材公司除在郊區收購本品外，鎮江在江都、泰興、儀徵、高郵、寶應、揚州、溧陽等地收購本品，泰州在濱海、阜寧、東台收購本品，徐州在沛縣、睢寧收購本品。以上各公司所收購的商品，除銷當地外，徐州和蘇州二公司收購的也銷本省各地，鎮江收購的，也銷至上海。

效用： 紫蘇葉爲發汗、鎮咳、芳香性健胃利尿劑，有鎮靜、鎮痛、治感冒及解毒作用，對因魚蟹中毒的嘔吐腹痛有卓效。



圖 302, 紫蘇葉(紫蘇) Perilla frutescens (Linn.) Britt. var. crispa Decne.
1. 花枝; 2. 花及苞葉; 3. 花冠展開示內面所生的毛;
4. 花冠展開示雄蕊及雌蕊; 5. 小堅果; 6. 種子。
(自中國藥用植物誌第一册第四十四圖轉載)

萊　菔　葉

植物名稱：萊菔、蘿蔔

土名：萊菔莢(南通、鎮江)，蘿蔔甲(蘇州、常熟)。

學名：Raphanus sativus Linn.

科名：十字花科 (Cruciferae)

產地：江蘇各地均有栽培。

植物描述：參閱"萊菔子"。

生藥性狀：本品係萊菔的根出葉晒乾而得，具有旋捲、多皺紋的長葉柄，羽狀裂片捲曲收縮，通常彎曲成團狀，黃綠色；質地乾脆，易破碎，有香氣，味微苦而鹹。

採收時期：冬季或早春採收。

加工處理：將葉理齊後晒乾。

收購要求：葉以乾燥、質輕、黃綠色、有香氣而不霉蛀的爲佳。

包裝貯藏：用蒲包裝；貯藏在乾燥處。

購銷情况：南通、蘇州二藥材公司各在本專區內購銷。

效用：葉煎湯作消腫藥。

備註：通常採收的是白蘿蔔的葉。

銀杏葉

植物名稱：銀杏

土名：白果葉(泰州)。

學名：Ginkgo biloba Linn.

科名：銀杏科 (Ginkgoaceae)

產地：江蘇各地栽培，尤於廟宇旁常見。

植物描述：落葉大喬木，高約 30 米，樹皮灰褐色，縱裂。葉 3—7 片聚生於短側枝上，扇形，頂端通常有 2 淺裂和不規則的波狀缺刻，平行脈；有長柄。花單性，雌雄異株，花小而不明顯，生於短枝上，與葉同時開放；雄花爲倒垂的短柔荑花序，雄蕊多數；雌花有長柄，有胚珠兩枚，通常僅一枚發育成果。果實核果狀，倒卵形或橢圓形，有一肉質的外皮和骨質的內皮。爲一栽培品種。花期 5 月；果熟期 10 月。(圖 303)

生藥性狀：本品是銀杏的乾葉。商品大多摺疊或已破碎。完整的葉片呈扇形，先端寬 3.5—9 厘米，邊緣有不規則波狀缺刻，基部楔形；葉脈爲射出平行脈，細而密，上表面綠色，下表面淡綠色，光滑無毛，革質，易縱向撕裂；葉柄細，長 2.5—8 厘米，淡綠色，柄基稍膨大，色較深。氣清香，味微澀。(圖 304)

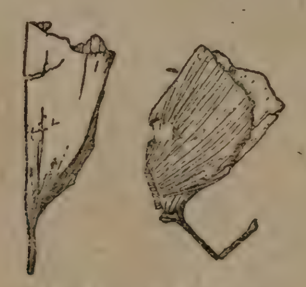


圖 304. 銀杏外形圖



圖 305. 銀杏葉橫切面簡圖

1. 上表皮；2. 分泌腔；3. 簇晶；4. 韌皮部；5. 下表皮。

顯微觀察：葉的橫切面，無突出的主脈。葉肉部分見有若干大小約相等的葉脈，維管束爲外韌型。葉肉的上下表皮細胞微呈絨毛狀突起，柵欄組織細胞短扁，海綿組織的間隙很大。稀有分泌腔存在。草酸鈣簇晶衆多，甚大，至 110 微米。(圖 305)

採收時期：霜降後採收。

加工處理：將採得的葉曬乾。

收購要求：全葉以乾燥、不霉、不碎者爲佳。

包裝貯藏：用簍裝；貯藏在乾燥處。

購銷情況：泰縣藥材公司大量收購，銷至揚州專區的各縣。

效用：殺蟲。



圖 303. 銀杏葉(銀杏)、Ginkgo biloba Linn.

1. 種子枝； 2. 雌花枝； 3. 雄花序枝； 4. 雄蕊，示未展開的二花粉囊；
5. 雄蕊正面； 6. 雄蕊背面； 7. 着冬芽的長枝。
（自中國藥用植物誌第二册第五十六圖轉載）



VIII. 花　類



千　日　紅

植物名稱：千日紅

土名：千日白(蘇州、川沙縣)，千年紅(常熟)。

學名：Gomphrena globosa Linn.

科名：莧科(Amarantaceae)

產地：原產歐洲；我國早已引種，本省各地庭園內多有栽培，爲秋冬間觀賞植物之一。

植物描述：一年生草本，高30—80厘米；莖直立，叉狀分枝。單葉對生，長橢圓形至橢圓狀披針形，先端尖，全緣，基部漸狹而成葉柄。頭狀花序球形至長圓形，由多數稠密覆瓦狀排列的花集合而成；每花有膜狀苞2片，鮮時爲紅色或白色，包覆着花被；花被5片，綫狀披針形；雄蕊5個，花絲癒合成管狀；雌蕊一個，子房卵圓形，柱頭分枝。果實爲胞果，近圓形，內有棕色細小種子1粒，有光澤。花期7—9月。(圖306)

生藥性狀：本品爲乾燥的頭狀花序，通常呈球形，或呈長圓球形，通常單生，有時亦有2—3個花序生在一起的，每一花序長2—2.5厘米，直徑1.5—2厘米，由多數稠密覆瓦狀排列的花集合而成，花序基部具二枚葉狀圓三角形的總苞，綠色總苞片背面密被細長的白柔毛，腹面的毛短而稀，每花有膜質苞2片，帶紅色。嗅微弱，無味。(圖307)

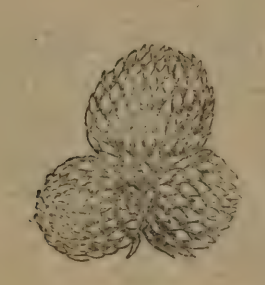



圖307. 千日紅外形圖(×1)

採收時期：7—9月採收。

加工處理：花採下後即晒乾。

收購要求：花須乾燥、花頭大、均齊無花柄。

包裝貯藏：用蒲包包裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：蘇州市藥材公司在當地收購本品，主要運銷上海，當地銷量較少。

效用：民間用千日紅的花頭(即頭狀花序)煎水，冲以少量黃酒服，可治喘疾。

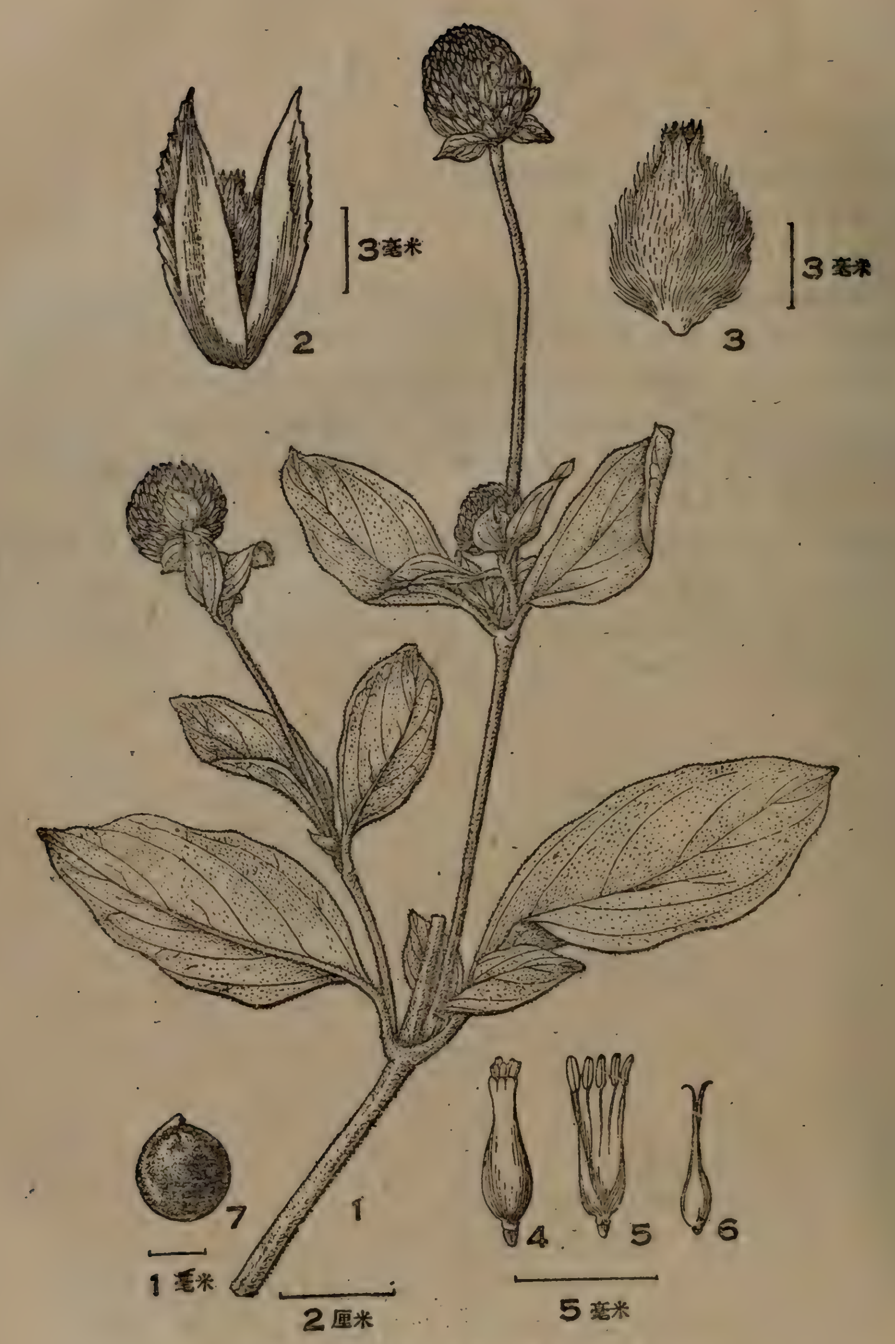


圖 306. 千日紅 *Gomphrena globosa* Linn.

1. 花枝；2. 苞，內有一花；3. 有卷毛的蕚；4. 雄蕊，示花絲癒合成管狀（已去花蕚）；5. 剖開的雄蕊，示花葯；6. 雌蕊；7. 果實。

（自中國藥用植物誌第五册第二一七圖轉載）

山　茶　花

植物名稱：山茶

土名：包株花(蘇州)。

學名：Camellia japonica Linn.

科名：茶科(Theaceae)

產地：蘇州東、西洞庭山、無錫、常熟、南京、揚州等地均產；庭園裏也多栽植。

植物描述：常綠灌木，高達10米，全體無毛。單葉互生，有柄；葉片革質而厚，橢圓形，先端尖，上面暗綠色而有光澤，下面淡綠色。花一朵或二朵腋生，冬春開放，大而美麗，單瓣或重瓣；萼片覆瓦狀疊合，大小不等，外面有白色絨毛；花瓣圓形，基部癒合，且與外輪的雄蕊貼生；雄蕊多數，生在外輪的則花絲連合成一體，花葯丁字着生；子房平滑。蒴果，果殼堅硬，秋末成熟後開裂，散出種子2—3粒，種子黑褐色。(圖308)

生藥性狀：本品為不帶子房乾燥後的花朵，全體捲縮成塊狀或不規則形，長2—3.8厘米，寬1.8—3.5厘米，全體呈黃褐色至棕黑色，花瓣片5—7枚，基部合生成管狀，上端倒卵形，先端微凹，具脈紋，其外部的花萼，於背面着生白色細絨毛，呈絲樣光澤，雄蕊多數，二輪，外輪花絲合着，由於採收本品時子房均留於原花枝上，故商品中子房已不存在。質柔軟、有香氣、味甘淡。(圖309)



圖309.　山茶花外形圖(×1)

採收時期：早春1—2月間，擇晴天採取。

加工處理：花採下迅即晒乾，或烘乾。晒時常加翻動，乾後隔日再複晒，使花充分乾燥。

收購要求：花以乾燥、無霉蛀、花蕾長大尚未開放的為佳。

包裝貯藏：用蒲包或竹簍包裝，貯藏在乾燥通風處。本品易霉，需注意檢查和複晒。

購銷情況：蘇州藥材公司在洞庭東西山收購本品，並銷在本省各地。

效用：花為收斂止血藥，應用於胃出血，腸出血、鼻衄、咳血、婦人子宮出血等症。研末以麻油調之，可治湯火灼傷。種子可榨油，可食用，亦可代替洋橄欖油作軟膏的基質。

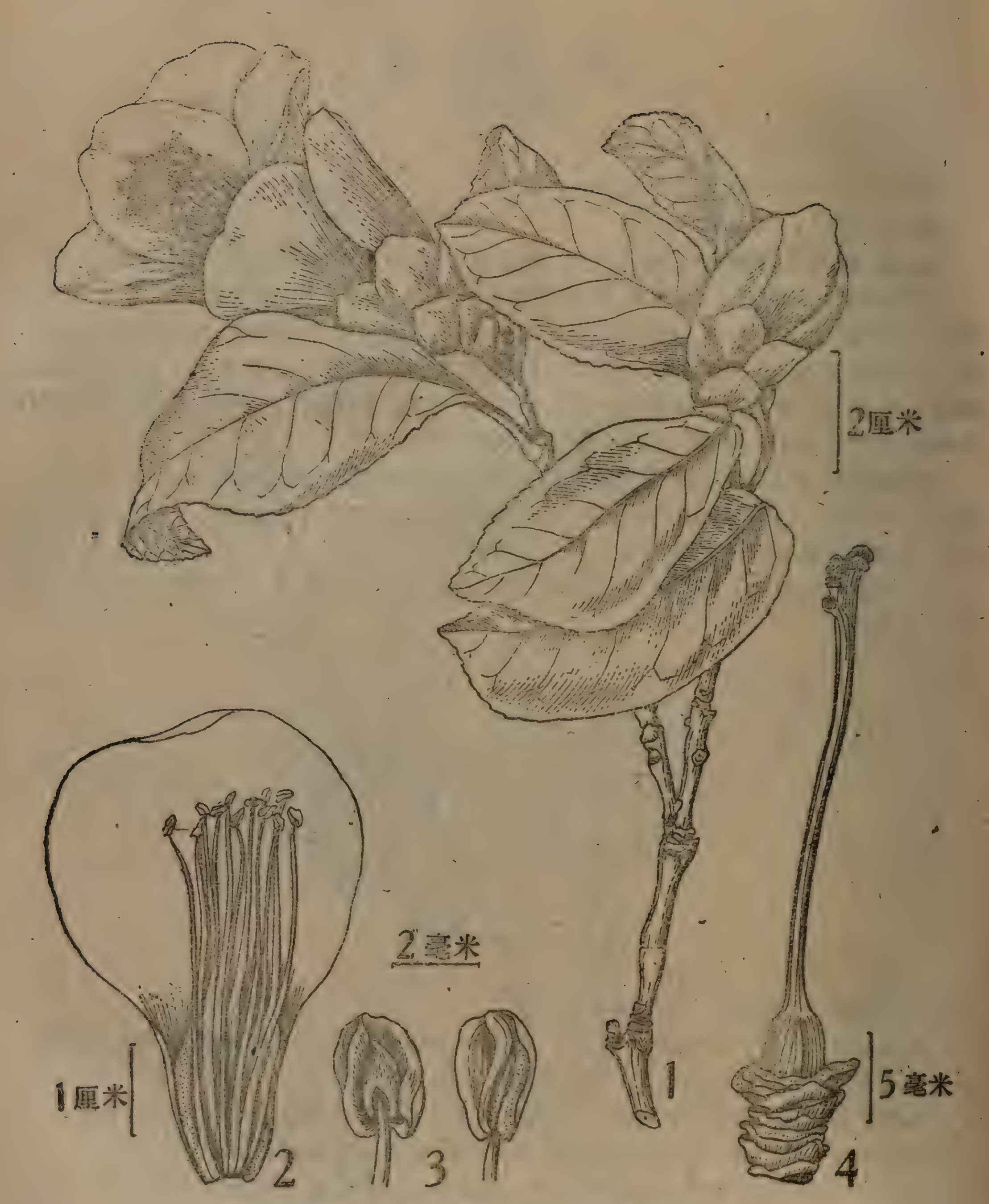


圖 308. 山茶花 Camellia japonica Linn.
1. 花枝；2. 花瓣，示貼生於基部的外輪雄蕊；3. 花葯；4. 雌蕊。
（自江蘇南部種子植物手册第八一六圖轉載）

月　季　花

植物名稱：月季

土名：月月紅(蘇州、南通)。

學名：*Rosa chinensis* Jacq.

科名：薔薇科(Rosaceae)

產地：江蘇各地野生或庭園栽培。

植物描述：常綠直立灌木，枝條圓柱形，三稜狀尖刺散生。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉3—5枚，長橢圓形或橢圓狀卵形，頂端銳尖，基部鈍圓形，葉面深綠色，稍有光澤，背面帶白綠色，邊緣具銳鋸齒；葉柄基部抱有耳狀托葉，並具腺睫毛。花單生，少數呈繖房狀花序，花較小，通常紅色或玫瑰色，無或稍有香氣；萼筒橢圓形，表面光滑，外萼片羽狀深裂，長尾狀銳尖頭，外面淡綠色，內面密佈白色氈毛；花瓣倒卵形，基部白色。果實卵形或陀螺形，野生於山坡或河旁，庭園內也有栽培。春秋兩季均可開花。(圖310)

生藥性狀：本品爲乾燥的花蕾及初開放的花朵，多數破碎不全，作皺縮捲曲狀；少數花蕾的花瓣常已萎落；完整的花蕾有花萼、花瓣、雄蕊及雌蕊，全體呈球形或圓卵形，長1.5—2厘米，直徑1—2厘米，質輕而脆，易於破碎；萼片五枚，向下反曲，背面枯黃色，腹面密被短的白絨毛；花瓣倒卵狀圓形，頂端紫紅色至黃棕色，脈紋明顯，覆瓦狀排列；雄蕊多數，暗黃色，着生於花萼筒上，捲曲，包於花瓣內；萼筒鐘狀，基部具有長短不等的殘存花柄，表面粗糙，具短糙毛，內藏瘦果多枚，並有白色長毛。氣微香，味微苦而澀。

採收時期：4—6月花蕾將開或初開時，擇晴天採下。

加工處理：花蕾採下後迅即晒乾(鎮江藥材公司是用火烘乾的)。晒時常加翻動，乾後隔日再複晒爲宜。

收購要求：蘇州藥材公司按花頭的大小、重量分爲三等："一等"爲花頭大的，每1000個花頭計重量1斤；"二等"爲花頭次大的，每1000個花頭計重量爲12—13兩；"三等"爲花頭小的，每1000個花頭計重量爲半斤。收購時以乾燥、花大、紫紅色、無霉的爲佳。

包裝貯藏：用蒲包包裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：南通、鎮江、蘇州各藥材公司在南通縣平潮、溧陽、江都、泰興、蘇州虎邱收購本品，銷本省各地，蘇州的商品也銷至上海和東北各省。

效用：月季花爲活血調經藥，應用於月經困難、月經期拘攣性腹痛等症，因本品有快神經、暢血運、行氣止痛之功；外用搗敷腫毒，能消腫止痛。



圖310. 月季花(月季) Rosa chinensis Jacq.
(自江蘇南部種子植物手册第五七三圖轉載)

毛　針　花

植物名稱： 白茅

土名： 白茅花（泰州），茅草花（泰州），毛針花（鎮江、無錫、蘇州），茅根（銅山、睢寧、盱眙），茅盔花（雲台山），白茅針（泰縣），茅針花（蘇州、鎮江）。

學名： Imperata cylindrica Beauv. var. major (Nees) Hubb.

科名： 禾本科（Gramineae）

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，有匍匐狀長根莖，稈直立，粗壯，高 30—90 厘米，節上禿淨或有毛。葉片綫形或披針狀綫形。圓錐花序穗狀，狹窄，圓柱形，長 5—20 厘米；分枝短，緊貼，穗軸直或稍作蜿蜒狀；小穗圓柱形，成對，具不等長的柄，穎等長，矩圓狀披針形，膜質，背被長毛，有脈 5—7 條，外稃長約爲穎之半或更短，不孕小花的外稃卵形或呈不規則的齒狀，結實小穗的外稃狹窄，先端短尖或齒狀，內稃長約爲外稃之半，近方形，先端凹入或齒狀。荒地和山坡上極常見的向陽性野草，夏秋間抽穗。（圖 311）

生藥性狀： 本品爲乾燥的花穗，呈圓柱形，長 5—20 厘米，小花或果實基部生長的細長絲狀毛佔花穗的絕大部分，灰白色，質輕而柔軟，若棉絮狀；小花黃褐色，介於細長絲狀毛中，不易脫落，小花外穎矩圓狀披針形，膜質，雌花花柱 2 裂，裂片綫形，裂片上着生黃棕色毛，花柄圓柱形，青綠色，長約 25 厘米。嗅微弱，味淡。（圖 312）



圖 312.　毛針花外形圖

採收時期： 4—5 月花盛開時採收。

加工處理： 帶莖的花序採下晒乾。

收購要求： 花須乾燥，花序潔白，無葉，花莖短的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包或麻袋包裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況： 泰州、鎮江、蘇州、無錫等藥材公司均收購本品；泰州在泰縣、東台，無錫在宜興、武進，鎮江在鎮江、揚州收購，銷本省各地；無錫的商品還銷天津、上海、山東等地。

效用： 毛針花可以止血，對肺病咯血、及鼻衄等有效。



圖 311. 毛針花（白茅）Imperata cylindrica Beauv. var. major (Nees) Hubb.

1. 植物全形；2. 小花。

（自江蘇南部種子植物手冊第一三一圖轉載）

白扁豆花

植物名稱： 藊豆

土名： 扁豆花(鎮江)，茶豆(盱眙)，白扁豆(南通)。

學名： Dolichos lablab Linn.

科名： 豆科 (Leguminosae)

產地： 江蘇各地普遍栽培。

植物描述： 參閱"白扁豆"。

生藥性狀： 本品爲乾燥的白扁豆的花（紅扁豆花有時可見），呈三角形扁壓狀或作不規則狀。花萼鐘狀，深黃色至黃棕色，二唇形，下唇有3個萼齒，上唇兩個萼齒合生，外面被白色短毛，尤於萼的邊緣密生；花瓣黃褐色至黃色，有脈紋可見，未開放的花，外爲旗瓣包被，開放後即向外反折，翼瓣位於兩側，都很皺摺，龍骨瓣鐮鈎狀，雄蕊二體。質地柔軟，味酸而辛，氣微香。（圖313）

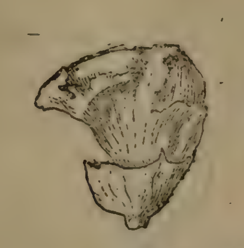




圖313. 白扁豆花外形圖（×2）

採收時期： 秋或秋末擇晴天採收。

加工處理： 花採下後迅速晒乾，晒時常加翻動，隔日再複晒爲宜。

收購要求： 花須乾燥、白色、無霉。

包裝貯藏： 用蒲包包裝，貯藏在乾燥通風處。在庫房的四週或房角上掛石灰袋以吸潮。在雨季前注意複晒。

購銷情況： 鎮江、南通二藥材公司都在當地收購本品，銷本省各地，鎮江的商品也銷至浙江。

效用： 治洩痢，解中藥毒，治婦人赤白帶下。

白　槿　花

植物名稱：木槿

土名：椆樹花（常熟），木槿花（南京），大碗花（新海連），平條樹（泰縣），槿樹條（宜興、川沙），白槿花（蘇州）。

學名：Hibiscus syriacus Linn.

科名：錦葵科（Malvaceae）

產地：江蘇各地都有栽植，通常作綠籬用。

植物描述：參閱"川槿皮"。

生藥性狀：本品是乾燥的花，近倒卵形，長約 2.5 厘米，寬約 2 厘米，具有花柄，長約 0.4 厘米；總苞 1 輪，由 5—8 條綫形苞片而成，呈輻射狀，苞片短或者長過花萼；花萼鐘形，淡綠色，先端 5 齒裂，裂片三角形，捲縮或稍反捲，花柄、總苞及花萼外面均密被細毛；花瓣皺褶，質柔軟，淡黃綠色，也有淡紫色的，約 10 枚，倒卵圓形，基部與雄蕊合生，形成蕊柱，雄蕊多數，藥紫黑色。本品氣微弱，味淡。（圖 314）



圖 314. 白槿花外形圖（×1）

採收時期：8—9 月，擇晴天採收。

加工處理：花採下迅即曬乾，曬時注意翻動，隔日再復曬爲宜。

收購要求：花須乾燥，花萼淡綠色、花瓣黃綠色或帶紅色、無花柄。

包裝貯藏：用蒲包包裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：蘇州、無錫二藥材公司在郊區內均收購本品，銷本省各地，也銷至上海、浙江及天津。

效用：花爲粘滑劑，焙煉研粉用，治痢疾，腹痛，裏急後重有效，古來相傳，紅花治赤痢，白花治白痢，中醫處方與白頭翁等伍用；民間用花與生薑，紅糖煎水服用，亦治痢疾。

合 歡 花

植物名稱：合歡

土名：夜合花（泰州、徐州），夜合樹（泰縣），絨花（常熟），烏龍樹（溧陽），夜花老（溧陽），合歡（南通）。

學名：Albizzia julibrissin Durazz.

科名：豆科（Leguminosae）

產地：江蘇山野自生，各庭園內都有栽植。

植物描述：參閱"合歡皮"。

生藥性狀：本品係乾燥、帶有總花梗的頭狀花序；小花細長而呈彎曲狀，膜質而輕，淡黃褐色，長約1厘米，或不足1厘米；萼細筒狀，圍着於花冠筒的下部，先端有小齒；花冠筒長約爲萼筒的2倍，上端5裂，裂片披針形，外面有細柔毛；花絲多，極細柔，易斷，下部合生，上部分離而呈錯綜交織狀。嗅弱，味淡。

採收時期：6—7月花開放後，擇晴天採收。

加工處理：花序採下後迅即晒乾，或在陰處晾乾，需常加翻動。

收購要求：花須乾燥、淡黃褐色、花序梗短、無霉。

包裝貯藏：用麻袋或木箱裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連雲台山收購本品，銷本省各地，也銷往河南。

效用：用作安神藥，治心煩不眠。

備注：5月採的花蕾稱"合歡米"，綠色，效用與合歡花同。

芫　花

植物名稱：芫花

土名：棉花條(睢寧、邳縣)，芫花(銅山、雲台山、盱眙、鎮江)，老鼠花(清江、鎮江)，大米花(雲台山)，紫荊花(常熟)。

學名：Daphne genkwa Sieb. & Zucc.

科名：瑞香科 (Thymelaeaceae)

產地：徐州、銅山、邳縣、新海連、干榆、灌雲、盱眙、揚州、江浦、鎮江、南京、江寧、句容、常熟、蘇州、丹徒、無錫、宜興、海門等地都產。

植物描述：落葉灌木，高達 30—50 厘米，莖直立，多分枝，外皮褐紫色，初時有絹狀短毛。葉對生，有時互生，橢圓形，先端尖，全緣，葉柄短。花淡紫色，兩性，3—7 朵簇生在一起，花開在發葉前；萼筒形，先端 4 裂爲花冠狀，外面有白色短柔毛；雄蕊 8 枚，分上下兩輪着生在萼筒內面；柱頭頭狀，紅色，花柱極短，子房瓶狀，上位，一室，表面有白色柔毛。果實爲白色肉質核果，內有一黑色種子。通常野生在山坡上；花期 3—4 月，果實成熟期 5 月。(圖 315)

生藥性狀：本品爲乾燥後的花序，多數 3—7 朵簇生在一個短柄上，基部着生 1—2 小苞片，間有脫落的單個小花，苞片密被黃色絨毛；萼筒彎曲，長 10—17 毫米，外面黃褐色，少數淡紫色，密被絹狀短柔毛；先端 4 裂，花冠狀，爲全長的 1/3，呈淡棕色，質地柔韌；臭氣弱，味微辛。(圖 316)

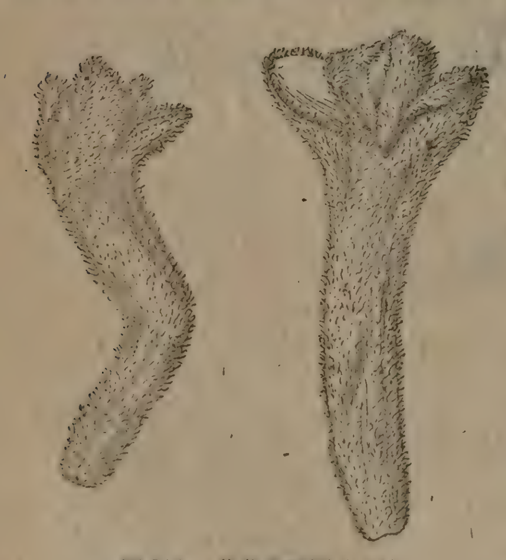


圖 316.　芫花外形圖 (×6)

採收時期：3—4 月花開放後，擇晴天採收。

加工處理：帶手套沿花枝捋下花序，迅即晒乾。乾後隔日再複晒。乾燥快的可保全花色。

收購要求：花須乾燥、無枝葉、無霉。

包裝貯藏：用蒲包包裝，也有用木箱或蔴裝的，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連雲台山收購本品，清江藥材公司在盱眙、灌雲收購本品，都銷在本省各地。鎮江藥材公司在鎮江、丹徒、揚州收購本品，除銷鎮江專區外，也銷至蘇州、上海和天津。

效用：芫花爲瀉下利尿藥，適用於水腫、腹水、面目浮腫、腎臟病水腫、肺枝氣管分泌過多的濕性氣管炎、胸肋膜炎、咳嗽、喘滿、肋痛等。

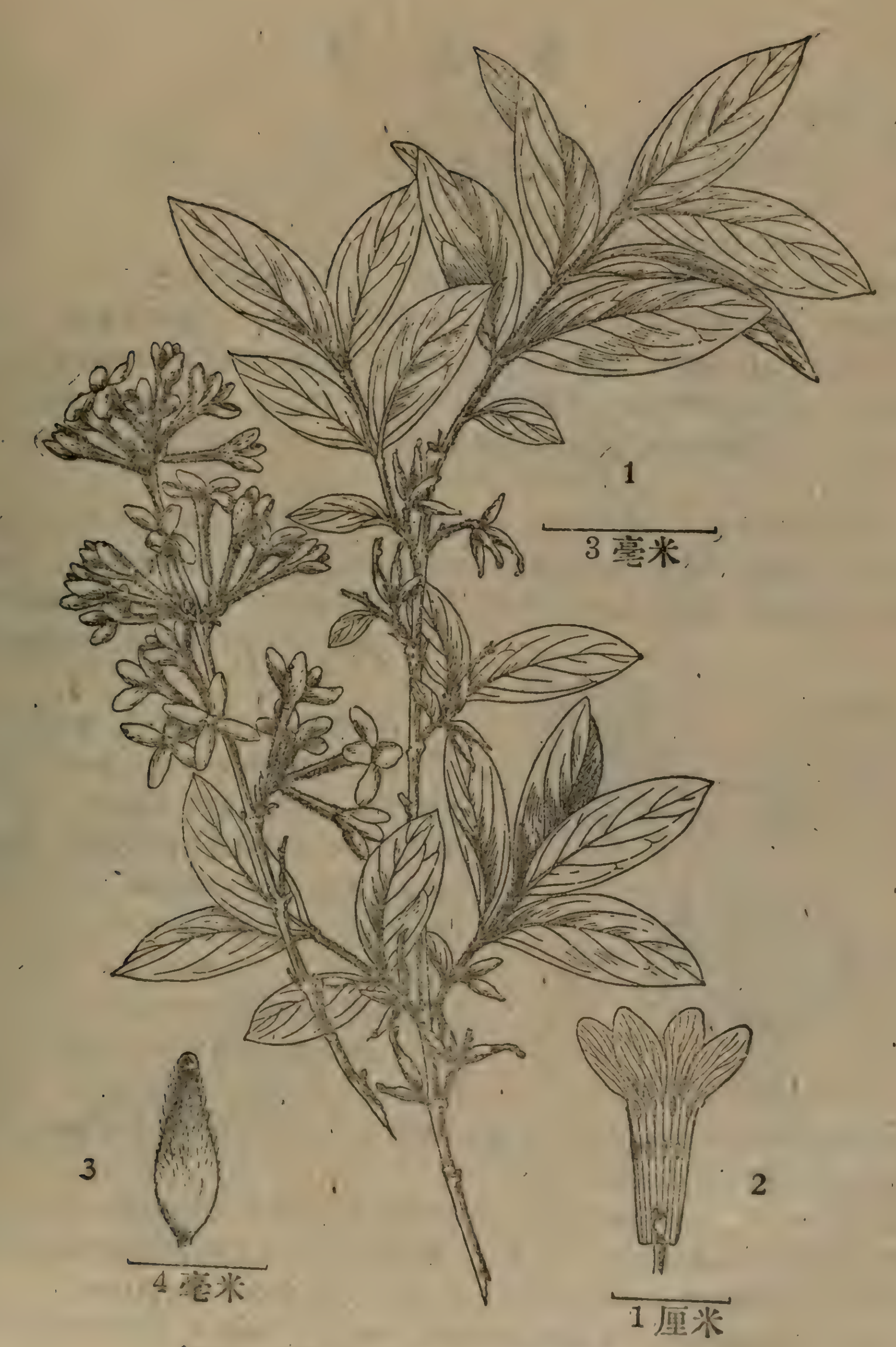


圖 315. 芫花 *Daphne genkwa* Sieb. & Zucc.
1. 花枝及果枝； 2. 花冠剖開後，示雄蕊； 3. 雌蕊。
（自中國藥用植物誌第三冊第一二三圖轉載）

玫瑰花

植物名稱：玫瑰

土名：玫瑰花(鎮江、無錫、蘇州、淸江、泰州)。

學名：Rosa rugosa Thunb.

科名：薔薇科 (Rosaceae)

產地：蘇州、無錫、江陰、溧陽、江都、泰興、淸江、淮安等市縣均產之。

植物描述：落葉灌木,高約1米;莖叢生,直立,表面密被絨毛、剛毛及堅刺。奇數羽狀複葉互生,小葉5—9枚,橢圓形,通常由上而下形漸小,邊緣具細鋸齒,上面暗綠色,無毛,皺縮,下面密被灰白色柔毛,托葉着生於葉柄上。花單生於枝梢,紫紅色;花托呈半球形,平滑無毛;萼片5枚,披針形;花瓣多數,香氣濃;雄蕊多數,包於花托內,花托成熟後爲紅色,內有多數小瘦果。(圖317)

生藥性狀：本品爲已乾燥的花蕾或初開放的花朵,直徑1.5—2.5厘米,花瓣多數,廣卵形,覆瓦狀排列,多皺縮,紫紅色,外緣的花瓣有時變成枯黃色,膜質;基部有宿萼5片,披針形,展開或彎曲,帶綠褐色,表面有細柔毛;花托突出,呈半球形,徑約5毫米,表面亦帶綠褐色,平滑無毛,通常不具花柄;香氣濃,味澀而微苦。(圖318)



圖318. 玫瑰花外形圖(×2/3)

採收時期：5月花盛開時,擇晴天採收。

加工處理：把採下的花,攤在竹筐內,然後把竹筐放在六層的竹架上,每層有一竹筐,最下層離地約1.5尺,底下放溫火的木炭盆,將花徐徐烘乾。烘時上下的竹筐要時常移換。爲保持花瓣的原色,在竹筐內將花瓣放向下方最先烘乾,而後再調轉其花萼向下,至全部烘乾爲止。過去有蒸熟後再烘乾的,也可保持花瓣的原色。

收購要求：本品分頭刀花與二刀花兩種。頭刀花大,二刀花小。

包裝貯藏：完全乾燥的花,每1斤裝入一個紙袋內。貯藏在有石灰袋的缸內,缸蓋封緊,每年在霉雨期內須更換石灰袋。

購銷情況：淸江、泰州、鎮江、蘇州、無錫各藥材公司在附近各縣收購本品:淸江在淮陰、淮安收購、泰州在泰縣、泰興、東台收購,鎮江在溧陽、江都、江陰收購,蘇州及無錫在本地收購;除銷本省各地外,無錫的商品也銷至北京、上海、廣東。蘇州的商品也有出口的。

效用：玫瑰花用作矯味、矯臭藥,有收斂性,用於婦女月經過多,赤白帶下及一般腸炎下痢等。

備註：玫瑰花除供藥用外,也可作玫瑰膏、玫瑰糖等副食品;也可提取香油;根可作染料。



圖 317. 玫瑰花（玫瑰）Rosa rugosa Thunb.

1. 花枝；2. 去花瓣後的花。

（自江蘇南部種子植物手册第五七五圖轉載）

金　銀　花

植物名稱: 金銀花

土名: 銀花(清江),二花(徐州),金花(睢寧)。

學名: *Lonicera japonica* Thunb.

科名: 忍冬科 (Caprifoliaceae)

産地: 本省山區普遍野生,亦有栽培。

植物描述: 參閱"忍冬藤"。

生藥性狀: 本品爲乾燥的花蕾,長 2—3 厘米,全體有短柔毛;花冠管狀或漏斗狀,頂端膨大,裂作二唇形,內包有一個細長的雌蕊和五個雄蕊;開放花朵的裂片不及花全長的 1/2,瓣片皺捲,雌雄蕊往往伸出呈鬚狀;基部花萼極小,存在或脫落。花蕾黃褐色;氣芳香,味澀苦。(圖319)

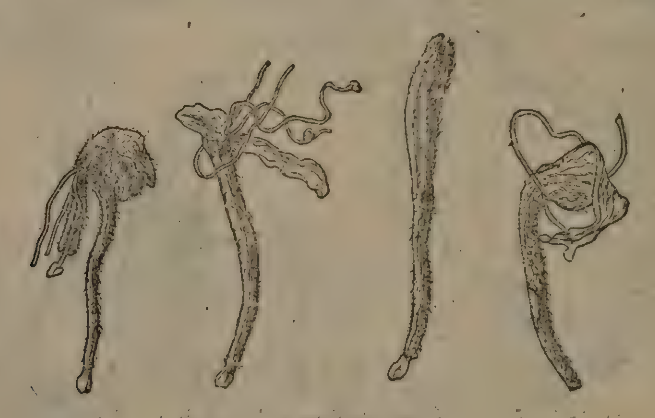


圖 319. 金銀花外形圖(×2)

採收時期: 4—6 月花蕾長大後,擇晴天採收。

加工處理: 採下的花蕾立即晒乾。

收購要求: 花蕾以乾燥、長大、黃褐色、無霉斑、無蟲蛀的爲佳。已開放的花質量,稍遜。

包裝貯藏: 主要是用木箱裝,也有用麻袋或蔴包裝的。貯藏在緊閉的木箱內。再用石灰袋數個掛房角上。在雨季前要複晒。

購銷情況: 金銀花爲暢銷品之一。徐州藥材公司在新海連雲台山收購本品,銷蘇北各地。清江藥材公司在灌雲、盱眙收購本品,銷淮陰專區。蘇州藥材公司在馬澗鄉收購本品,銷蘇南各地,也銷往上海及浙江。

效用: 本品爲利尿藥,且爲抗生性植物之一,對腸痢及諸化膿性疾患都有功效。在國藥店中用花作原料,大量蒸製芳香水劑"金銀花露",鮮花蒸者其香尤甚,芳香健胃,治濕熱痧痘、癰疽梅毒、血痢、且有解中毒之效;氣芳郁而味甜,爲清火解毒的良品,暑季用以代茶。

備註: 本種花因産地不同,名稱也異。濟銀花產山東,多是開放的花朵,密銀花產河南,花蕾長。

紅　花

植物名稱：紅花

土名：杜紅花(南通、徐州)，淮紅花(南通)，白萍子(種子名)(南通)。

學名：Carthamus tinctorius Linn.

科名：菊科 (Compositae)

產地：江蘇南通、徐州、淸江等地都有栽培。

植物描述：一年生草本，高 30—90 厘米，全體光滑無毛；莖直立，上部多分枝。葉互生，卵形至卵狀披針形，基部漸狹，近於無柄而抱莖，頂端漸尖，並有銳刺，邊緣有不規則的鋭鋸齒，葉在花後革質化。頭狀花序大，頂生；總苞片數層，外層葉狀，披針形，內層膜質狀，卵形；花托扁平，上着生多數管狀花，桔紅色，通常兩性；花冠管狀，頂端 5 裂，裂片綫形；雄蕊 5 枚，合生成管狀，先端 5 淺裂，基部箭形；雌蕊一個，位於中央，花柱細長，子房橢圓形。果實爲瘦果，白色，卵形，通常有 4 肋，一端截形，中央有一圓痕，另一端較狹。江蘇無野生，僅有少數地區栽培，6—7 月間開花，8—9 月間果實成熟。(圖 320)

生藥性狀：本品爲管狀花，長約 1.5 厘米，橙紅色，花管狹細，先端 5 裂，裂片狹綫形，長 5—7 毫米，雄蕊 5 枚，花葯黃色，聯合成管，高出裂片之外，其中央有柱頭露出。本品具特異香氣，味微苦。(圖 321)

採收時期：6—7 月花盛開時，擇晴天採收。

加工處理：採下花冠後，立即晒乾。

收購要求：管狀花冠需乾燥、完整、無枝、葉及雜質。一般有兩種等級："一等"、管狀花冠長而粗，質較軟，深紅色；"二等"、管狀花冠短而細，質較硬，紅黃色。

包裝貯藏：用布袋包裝。貯藏在有石灰袋的罈內，罈口密封。

購銷情況：徐州藥材公司在沛縣、豐縣、睢寧收購本品，銷徐州專區及山東。淸江藥材公司在淮陰專區各縣公司收購本品，銷本專區。南通藥材公司由在川港、南通、海門各縣收購本品，銷本省及全國各地。

效用：紅花爲通經要藥，破血、活血、消腫、止痛、主婦人月經不調、分娩時的陣縮催進、解熱、發汗等有效。



圖 321　紅花外形圖



圖 320. 紅花 Carthamus tinctorius Linn.

1. 根； 2. 花枝； 3. 花； 4. 雄蕊剖開後,示葯室和雌蕊的一部； 5. 果實。

（自中國藥用植物誌第四册第一九七圖轉載）

春　　花

植物名稱： 木蘭(辛夷)

土名： 望春花(蘇州)，杜春花(蘇州)，木筆(川沙)。

學名： Magnolia liliflora Desr.

科名： 木蘭科 (Magnoliaceae)

產地： 各地庭園內都有栽培，蘇州馬澗鄉及光福等地栽培尤多。

植物描述： 落葉灌木，高達 3 米，多分枝。 葉互生，廣倒卵形或矩圓狀倒卵形，先端急尖，全緣，基部漸狹，具葉柄。花在葉前或與葉同時開放，單生於枝端；萼片 3 枚，形小，綠色，早落；花瓣 6 枚，每 3 枚爲一輪，矩圓狀倒卵形，外紫內白，無香氣；雄蕊多數，葯綫形，內向；心皮多數，螺旋狀排列在伸長的花托上，花柱單一，先端尖而微彎，子房卵形，外面平滑無毛。 4—5 月間開花，久經栽培，爲庭園常見的觀賞花木之一。(圖 322)

生藥性狀： 本品爲乾燥未開放的花蕾，卵形或作筆頭形，長 2—3 厘米，寬 1—1.5 厘米，先端漸尖，全體密被黃灰色、有光澤的細長絨毛，基部具有圓柱形，黑褐色花梗，有縱皺紋，旁生小形葉芽，外面亦被有灰白色絨毛，芽下有褐色、呈半月形的葉痕。質脆，微香，有辛辣味。(圖 323)



圖 323. 春花外形圖 (×1)

採收時期： 1—2 月花蕾長大後，擇晴天採收。

加工處理： 花蕾採下後立即晒乾或烘乾。

收購要求： 花須乾燥、緊而硬、長大、花柄短。開放的花不應收購。

包裝貯藏： 用麻袋包裝，也有用蒲包裝的。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司收購庭園裏的栽培品，銷往上海爲主。

效用： 花蕾用作鎮痛藥，治頭痛；又用作鼻病藥，適用於肥厚性鼻炎、鼻竇出膿症等。

備註： 玉蘭 (*Magnolia denudata* Desr.) 的花芽，亦有充作"春花"用的。



圖 322. 春花(木蘭) *Magnolia liliflora* Desr.

1. 花枝; 2. 去花瓣後,示雄蕊及多心皮雌蕊。

(自江蘇南部種子植物手册第四六五圖轉載)

洋 金 花

植物名稱：白曼陀羅

土名：洋金花（蘇州），風茄花（蘇州）。

學名：*Datura metel* Linn. forma *alba*

科名：茄科（Solanaceae）

產地：本省蘇州郊區農民廣爲栽培。

植物描述：一年生草本，高 30—50 厘米，呈二歧狀分枝。葉互生，上部通常呈對生狀，卵形至廣卵形，先端銳尖至漸尖，基部二側不相等，呈圓形或近於楔形，全緣或帶微波狀，或每邊具有 3—4 短齒。花單生於枝分叉間或葉腋間，有花柄；花萼圓筒狀，先端通常 5 裂，圍繞花冠管外較鬆，裂片有時再裂，三角形；花冠萎落後而萼管宿存；花冠漏斗狀，有 5 角稜；雄蕊 5 個；花絲下部貼生於花冠管內，上部分出；雌蕊 1 個，較雄蕊稍短，子房球形。蒴果斜上着生，扁圓形，表面有較疏的短刺，成熟時由上部作不規則開裂；基部具有淺盤狀宿存的萼管。開花期自 7—10 月。（圖 324）

生藥性狀：本品係白曼陀羅的花冠乾燥而得，雌蕊、花萼和花柄部分均已除去。全體長至 12 厘米，呈喇叭筒狀，或已皺縮成捲條狀，黃棕色，有縱脈紋，皺縮，內外兩面皆被白色稀短毛或爲灰白色粉狀物，下部縮細，基部質稍硬，上部漸開放，甚捲縮；花冠內面附有 5 個雄蕊，均不超出冠外，花冠質柔而韌，不易拉斷。氣特異，味辛而後苦。（圖 325）



圖 325. 洋金花外形圖

採收時期：7—10 月花初開放時，擇晴天採收。

加工處理：花採下後立即烘乾。乾後每 30—50 朵扎成一束。

收購要求：花須乾燥、整齊、質柔韌、淡褐色、無霉斑。

包裝貯藏：用蒲包或竹簍包裝。貯藏在有石灰缸的罈內，罈口密封。

產銷情況：蘇州藥材公司收購木瀆和光福等地栽培品，遠銷以華北、廣東爲主；也有銷至常州、無錫、上海。

效用：花、葉及種子均爲麻醉性鎮咳鎮痛藥，燒烟嗅之或製成捲烟，對支氣管喘息，有平喘之效，但爲劇毒藥，非經醫師處方，不可內服。（過去民間有泡酒治痛風，曾出事故。）



圖 324. 洋金花（白曼陀羅）*Datura metel* Linn. forma *alba*

1. 花枝；2. 去部分花冠的花，示雄蕊着生的狀態；3. 雌蕊；
4. 果枝的一部；5. 果實的縱切面；6. 種子。
（自中國藥用植物誌第四冊第一九一圖轉載）

茉 莉 花

植物名稱：茉莉

土名：茉莉花(蘇州)。

學名：Jasminum sambac Soland.

科名：木犀科(Oleaceae)

產地：江蘇蘇州、揚州、南京等地都有栽培。

植物描述：常綠灌木，高約 1.5 米，小枝有角稜，表面有短柔毛。單葉對生，橢圓形或卵圓形，先端尖或鈍，全緣，基部圓形或楔形，幾乎光滑無毛；葉柄短，有短柔毛。花白色，極芳香，有 3—5 朵腋生在小枝上成聚繖花序；基部有小苞片一對，呈針狀；花萼鐘形，有裂齒 8—10 個，極纖細，長於萼筒，被稀疏柔毛；冠筒細長，花冠裂片橢圓形；雄蕊 2 個，生於冠筒基底，花葯與花絲等長。初夏開花，通常不結實。(圖 326)

生藥性狀：本品爲乾燥的花。花長 1.5—2 厘米，直徑約 1 厘米，新鮮時白色，乾後呈黃棕色至棕褐色，冠筒基部的顏色較瓣片略深；未開放的花蕾全體緊密疊合成球形，花萼鐘狀，具細長的裂齒 8—10 個，外表面有縱行的皺縮條紋，且被有稀短毛；花瓣片橢圓形，先端呈短尖狀，表面光滑無毛，基部聯合成管狀。氣芳香，味澀。(圖 327)



圖 327. 茉莉花外形圖(×2)

採收時期：7 月前後花初開時，擇晴天陸續採收。

加工處理：花採下後，平攤蓆上，經常翻晒至乾燥。

收購要求：花須乾燥、純淨、無灰雜、潔白。目前市場上有薰過茶後再售出供藥用的茉莉花，品質較差。

包裝貯藏：用蒲包包裝，貯存在乾燥處。

購銷情況：本品來源主要是蘇州、揚州、南京等地花農的栽培品，運銷各專區。

效用：花作洗眼劑，可治角膜炎，且對白痢亦有功效，蒸餾所得的茉莉花露可健脾理氣，但不可久服。酒浸液，對中樞神經系統有麻醉作用，爲中醫傷科的要藥。用花薰茶作芳香劑，在製茶工業中有重要的貿易價值。



圖 326. 茉莉花（茉莉） *Jasminum sambac* Soland.
1. 花枝；2. 花冠展開後，示雄蕊；3. 去花冠後，示花萼及雌蕊。
（自江蘇南部種子植物手冊第九四五圖轉載）

益母花

植物名稱：益母草

土名：益母草花（常熟），益母花（鎮江、泰州），坤草（沛縣）；燈籠棵（睢寧、邳縣），田芝蔴棵（睢寧），小暑草（宜興），野麻（雲台山），益母草（沛縣、盱眙、泰縣、南通、蘇州、溧陽）。

學名：Leonurus sibiricus Linn.

科名：唇形科（Labiatae）

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：參閱"益母草"。

生藥性狀：本品爲除去雌蕊、花萼的花冠及雄蕊部分，長至 1.3 厘米，淡紫色至淡棕色，花冠唇形或長筒形，頂端往往膨大作球形，自頂端向下漸次變細；花瓣上部裂成二唇形，基部聯合成管，上唇長圓形，全緣，背部密具細長的白色毛，也有緣毛；下唇三裂，中央裂片倒心臟形，背部具短絨毛；花冠管口處環生有毛；雄蕊 4 個，排列成上下兩行（二强雄蕊），着生於花冠筒內；雄蕊與殘存的、柱頭二裂的花柱，均常伸出冠筒之外。臭氣弱，味微甜。（圖 328）



圖 328. 益母花外形圖（×4）

採收時期：夏季花初開時，擇晴天採收。

加工處理：將採得的花，去除葉片後，平攤匾內，經常翻曬至乾。

收購要求：花須乾燥，無殘留的葉片及其他雜質。

包裝貯藏：用蒲包包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：泰州藥材公司在泰縣、東台、濱海收購本品，銷泰州、揚州兩專區。鎮江藥材公司在鎮江、丹徒、句容、江都收購本品，銷本省各地，也銷往上海與浙江。

效用：江蘇民間用作婦女補血劑。（通常於冬季將花和以紅糖及烏棗，置飯鍋內蒸數次後，逐日服用。）

夏　枯　草

植物名稱： 夏枯草

土名： 夏枯草(泰州)，棒柱頭草(常熟)，燈籠草頭(泰州)，燈籠頭(南通)，夏枯草(蘇州)，羊腸菜(睢寧)，鎯頭草(鎮江)。

學名： Brunella vulgaris Linn.

科名： 唇形科 (Labiatae)

產地： 江蘇各地路旁荒地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，莖方形，基部匍匐於地上，高約 30 厘米，全株密生細毛。葉對生，有柄；葉片橢圓狀披針形，全緣，或略有鋸齒。輪繖花序頂生，呈穗狀；苞片腎形，基部截形或略呈心臟形，頂端突成長尾狀漸尖形，背面有粗毛；花萼前方有粗毛，後方光滑，具二唇，上唇長橢圓形，兩側擴展成半披針形，下唇二裂，裂片三角形，頂端漸尖；花冠紫色或白色，下部管狀，上部具二唇，上唇作風帽狀，下唇三裂，兩側裂片斜卵形，中裂片扇形，邊緣向內捲曲而細裂；雄蕊 4 枚，後雄蕊短於前雄蕊，花絲頂端分叉，其中一端着生花葯；子房 4 裂，花柱絲狀。小堅果褐色，長橢圓形。夏秋開花，夏末全株枯萎，故有夏枯草之名。(圖 329)



圖 330.　夏枯草外形圖 (×1)

生藥性狀： 本品爲乾燥的穗狀花序，長圓柱形或寶塔形，長 6.5—2.5 厘米，直徑 1.5—1 厘米，紫褐色或青紫色，有花柄或無柄，背面具長柔毛，因商品多在植株開花後或種子成熟時採收，所以花冠、雄蕊等都已凋落，祗存有苞片、萼片及種子。苞片腎形，長 1.6 厘米，寬 1.3 厘米，淡黃褐色，有赤褐色縱脈多條，基部楔形，頂端突成長尾狀漸尖形，背面有粗毛；萼片扁長方形，長 1 厘米，寬 0.3 厘米，赤褐色，一面有粗毛，一面光滑，上唇長橢圓形，頂端有微凸頭，下唇二裂，裂片三角形，頂端漸尖，背面有粗毛。種子三角狀倒卵圓形，褐色，長約 2 毫米，直徑約 1 毫米，頂端有一尖銳突起，表面光滑，斷面邊緣赤褐色，中間白色，富有油質。本品質輕，氣弱，無味。(圖 330)

採收時期： 6—7 月間開花後採收。

加工處理： 全花序晒乾。

收購要求： 花序以粗壯、花柄短、乾燥的爲佳。

包裝貯藏： 用麻袋或蓆包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州、清江、泰州、南通、鎮江、蘇州、無錫各藥材公司都在各專區內各縣收購本品；除銷本省各地外，徐州的商品也銷往華北、華中各省。鎮江和蘇州的商品也銷往上海、廣東、廣西、香港等地。

效用： 夏枯草爲利尿藥，對於淋病、子宮病等有效。又爲瘰癧要藥，並治高血壓，能使血壓持久的下降，並使不愉快的主觀症狀消失，效果不弱於“蘿蔚”，且較纈草素爲强。



圖329. 夏枯草 *Brunella vulgaris* Linn.

1. 植物全形； 2. 花及苞片； 3. 花冠剖開後，示雄蕊和雌蕊；
4. 花萼剖開後，示上唇及下唇； 5. 雄蕊； 6. 果實； 7. 種子。
（自中國藥用植物誌第二册第九十七圖轉載）

凌 霄 花

植物名稱：凌霄

土名：杜靈宵花(蘇州)。

學名：Campsis grandiflora (Thunb.) Loisel.

科名：紫葳科 (Bignoniaceae)

產地：產鎮江、蘇州、松江等地；庭園內栽爲觀賞植物。

植物描述：落葉藤本。葉對生，奇數羽狀複葉；小葉 7—9 枚，卵形至卵狀披針形，先端漸尖，邊緣鋸齒狀，基部不對稱，葉上下面平滑無毛。聚繖花序或圓錐花序頂生，花兩性；萼 5 裂，綠色，披針形；花冠赤黃色，漏斗形鐘狀，短而闊，上端 5 裂，開展，裂片圓形；2 強雄蕊；雌蕊 1 枚，子房 2 室，基部有花盤。果爲蒴果。種子多數，扁壓狀，具翅。攀緣於籬旁或樹木上。花期夏季。(圖 331)

生藥性狀：本品爲乾燥的花，多皺縮捲曲，長 3—4.5 厘米，棕黃色至黃褐色；花萼基部聯合成管，上部 5 裂，褐色，裂片三角形，萼筒表面具凸起的縱脈 10 條；花冠筒狀，黃棕色，上端 5 裂，其內有 2 長及 2 短彎曲的雄蕊，雌蕊及花盤各一。芳香，無味。(圖 332)



圖 332. 靈霄花外形圖

採收時期：8—9 月花開放後，擇晴天採收。

加工處理：將花採下後晒乾或烘乾。烘乾的不易生霉，且能保全花的原色。

收購要求：花須乾燥、無花梗、無霉。

包裝貯藏：用蒲包或竹簍包裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：蘇州藥材公司在木瀆收購本品，少量銷在當地，主要銷往上海。

效用：花作通經利尿藥，適用於婦人月經閉止、小腹脹痛、產後乳腫，並治崩中帶下，有清血、消炎的功效。



圖 331. 凌霄花(凌霄) *Campsis grandiflora* (Thunb.) Loisel.

1. 花枝；2. 部分花冠，示貼生的雄蕊；3. 花萼及雌蕊。

（自江蘇南部種子植物手册第一一二二圖轉載）

馬 藺 花

植物名稱：馬藺

土名：旱蒲(清江)。

學名：Iris pallasii Fisch. var. chinensis Fisch.

科名：鳶尾科 (Iridaceae)

產地：產灌雲、漣水、淮安、淮陰、東台、阜寧、南京、鎮江等地。

植物描述：多年生草本。葉簇生，狹綫形，先端漸尖，淡綠色，平行脈 6—10 條，兩面凸起，葉基鞘狀，紅褐色。花莖長，為 3 片對摺葉狀苞所包圍，花兩性，藍色，1—3 朵；花被 6 片，外 3 被片匙形，中部有黃色，內被片倒披針形，直立；雄蕊 3 枚，花葯綫狀，基着；花柱 3 枚，子房下位，3 室。蒴果室背開裂，內有多數種子。花期 4 月；果熟期 6—7 月。多為野生植物，生長在農舍附近或路旁。(圖 333)

生藥性狀：本品為乾燥的花，具花被 6 片，綫形，淡棕色，長 2.5—3 厘米，直徑 2—4 毫米，多皺縮，頂端彎曲，向外散開，基部膨大，呈深棕色；雄蕊三枚，花葯多碎斷或脫落，有殘存的花絲；具有長短不等的花柄。質輕，氣顯著，微帶苦味。(圖 334)

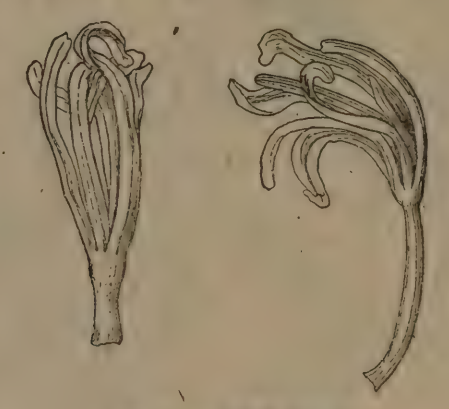


圖 334. 馬藺花外形圖

採收時期：4 月花開放後，擇晴天採收。

加工處理：將花採下後曬乾或陰乾。勿遇露水，以免乾後變色。

收購要求：花要乾燥、無枝葉、無霉斑。

包裝貯藏：用蒲包或蘆蓆包裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：清江藥材公司在漣水縣收購本品，僅銷在淮陰專區。

效用：為止血劑，治吐血、衄血、金瘡；又為利尿解熱藥，消癰腫及疝痛。



圖 333. 馬藺花(馬藺) Iris pallasii Fisch. var. chinensis Fisch.

1. 植物全形；2. 雌蕊；3. 雄蕊；4. 果實。

(自江蘇南部種子植物手册第二七六圖轉載)

梅　花

植物名稱： 梅

土名： 紅梅花、綠梅花(綠萼梅)(蘇州)。

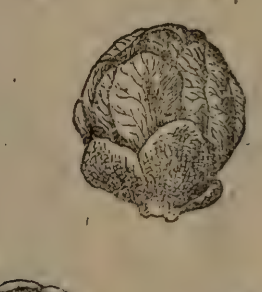
學名： Prunus mume (Sieb.) Sieb. & Zucc.

科名： 薔薇科 (Rosaceae)

產地： 江蘇各地庭園內均有栽培，以蘇州光福較多。

植物描述： 落葉喬木，高達10米，小枝通常爲綠色。葉互生，具柄，托葉早落；葉片闊卵形，先端狹長尖，邊緣具細銳鋸齒，基部闊楔形，老時僅在葉背脈上有柔毛。花在早春葉前開放，有香氣，白色、紅色或淡紅色，單瓣或重瓣，因此品種極多；花萼及花瓣各爲5枚，花瓣倒卵形；雄蕊多數，周位，雌蕊1枚，子房密被細柔毛。核果球形，一側有淺槽，綠色，熟時變爲黃色。(圖335)

生藥性狀： 本品爲初放的花蕾，徑5—8毫米；花梗極短；萼片褐色，膜質小鱗片數枚，作覆瓦狀排列；花瓣尚未展開時，通常呈皺縮曲摺狀，花瓣多數，黃色至黃棕色，長圓形；雄蕊極多。以其色紅者名"紅梅花"，以其色白而萼綠者名"綠梅花"；質輕而脆，略有香氣，味初淡而後苦。(圖336)



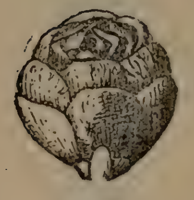




圖336. 紅梅花外形圖 (×4)

採收時期： 2月花蕾初開時採收。

加工處理： 將採下的花蕾，直接放在蓆上，晒乾；如遇天雨，可用炭火烘乾，火力宜弱。

收購要求： 花蕾要乾燥、完整，本品不分等級，通常綠梅花用得較多。

包裝貯藏： 通常裝入紙袋內，每包1斤，貯藏在石灰缸內，以免還潮。運往外埠的用木箱裝。

產銷情況： 蘇州藥材公司在光福等地收購本品，供銷本地較多，也有銷往上海及天津等。

效用： 花爲芳香舒鬱解悶藥，中醫用綠萼梅花治婦人肝氣病，鬱悶不舒，神經衰弱(癔病)等。

備註： 綠萼梅的學名爲 *P. mume* var. *viridicalyx* Mak.
紅梅花的學名爲 *P. mume* var. *alphandii* Rehd.



圖 335. 梅花(梅) Prunus mume (Sieb.) Sieb. et Zucc.

1. 花枝；2. 果枝；3. 果實的縱剖面。

(自江蘇南部種子植物手册第五四二圖轉載)

野　菊　花

植物名稱： 野菊

土名： 野黃菊花(常熟)，野菊花(盱眙、東台、鎮江、溧陽、宜興、蘇州)。

學名： Chrysanthemum indicum Linn.

科名： 菊科 (Compositae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，莖高 30—60 厘米，基部多少倒伏，密被白色短柔毛。葉互生，圓卵形，通常 5 羽裂，裂片鋸齒狀，葉面深綠色，背面蒼綠色，兩面被白色短柔毛，背面沿葉脈處較密。頂生頭狀花序，呈繖房狀排列；總苞半球形，苞片 4 列，外片小卵形，內片披針形，邊緣膜質，花托半圓形，其上周邊着生黃色舌狀花 1 列，內為兩性管狀花；花冠管狀，頂端 5 裂；雄蕊 5 枚，花絲分離，花葯連合成管，花葯基部鈍形，頂端有附片；子房 1 枚，位於中央，花柱細長，柱頭 2 裂，截形。瘦果細小。普遍野生在路邊，荒地或丘陵間，9—10 月間開花。(圖 337)

生藥性狀： 本品為乾燥的頭狀花序；花頭呈扁球形，直徑 0.5—1 厘米；總苞由 20—25 枚苞片組成，作覆瓦狀排列成 4 層；苞片卵形或披針形，枯黃色，邊緣膜質；花頭外列為 15—20 個舌狀花，雌性，淡黃色，皺縮捲曲；花頭中央部為 200—300 個管狀花，兩性，長 3—4 毫米，黃色，頂端 5 裂，子房棕黃色，不具冠毛；各花均着生於半球狀的花托上。味苦，繼之有清涼感。

採收時期： 9 月花盛開時採收。

加工處理： 將採下的花頭，置溫水中泡 5—10 分鐘，取出晒乾。

收購要求： 花以乾燥、不雜有枝葉、不霉蛀的為佳。

包裝貯藏： 用竹簍或蒲包包裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況： 南通及蘇州藥材公司在南通和蘇州兩專區內各縣收購本品，主要銷當地及上海。

效用： 花及葉內含有精油，可治霍亂，並止腹痛；又為創傷的防腐劑，並治癰毒，及頸淋巴腺炎腫，各種急性化膿性炎症，有消炎殺菌抗生效力，以鮮葉搗碎外敷，或作洗劑，功效非常顯著。

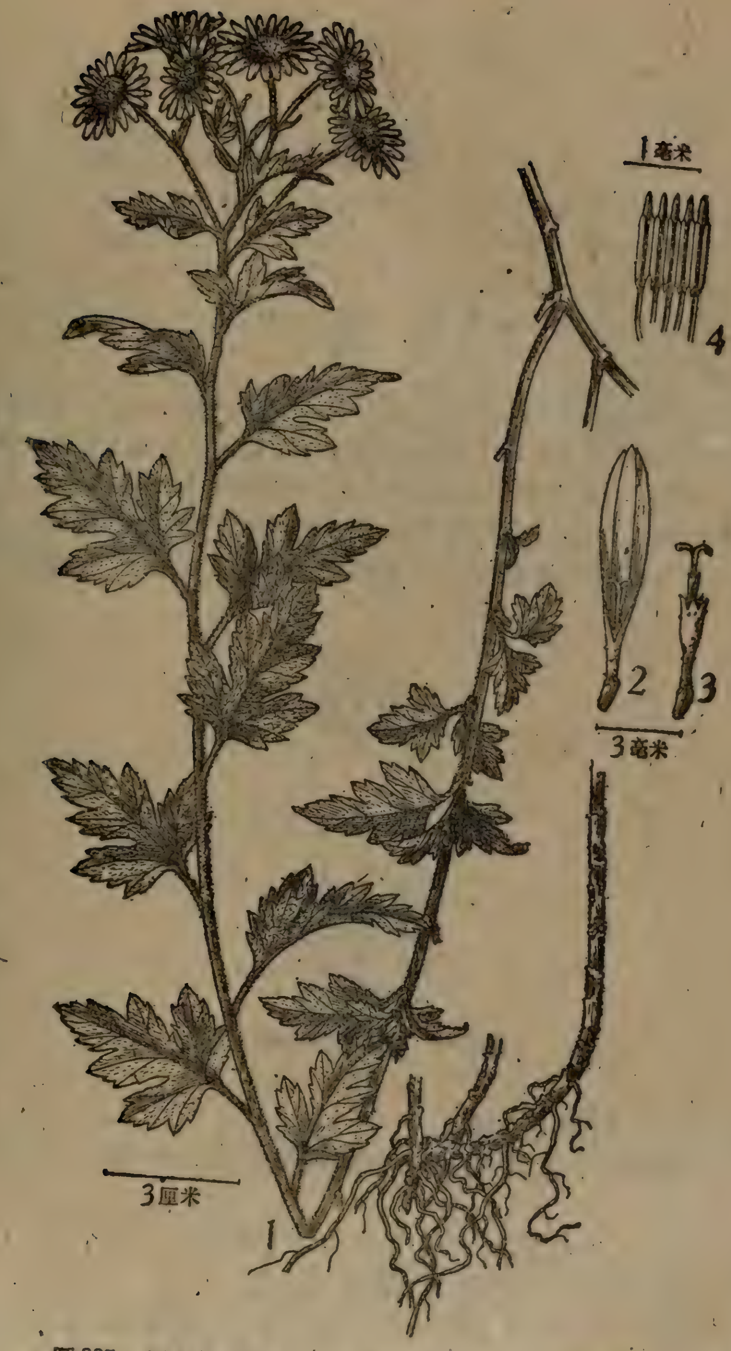


圖 337. 野菊花（野菊）Chrysanthemum indicum Linn.
1. 植物全形；2. 舌狀花冠；3. 筒狀花冠；4. 雄蕊，示相連的葯。
（自中國藥用植物誌第二册第一〇〇圖轉載）

旋覆花

植物名稱：旋覆花

土名：驢兒菜花（淸江），元伏花（蘇州），貓耳棵（邳縣、睢寧），羊蹄子金棵、黃花子（銅山），覆花（雲台山、銅山），旋覆花（南通、鎭江），百葉草（泰縣），金覆草（東台）。

學名：Inula britannica Linn. var. chinensis (Rupr.) Regel

科名：菊科 (Compositae)

產地：江蘇南京、鎭江、無錫、南通、淸江、銅山、泰州等地普遍野生。

植物描述：參閱"金佛草"。

生藥性狀：本品爲乾燥的頭狀花序（花頭）；類圓球形，直徑 1—2 厘米；總苞由多數苞片組成，作覆瓦狀排列，苞片略呈披針形或綫形，淡黃綠色；花頭外層爲 1 列舌狀花，約 15—30 朵，雌性，花冠舌狀，淡黃色，長約 1 厘米，頂端 3 淺裂；花頭中央部分爲數約 200—300 朵管狀花，兩性，長 4—6 毫米，花冠黃色，長約 5 毫米，頂端 5 裂，子房長圓柱形，具有冠毛；各花着生於扁平皿狀的花托上，其直徑約 4—5 毫米，中央微凸起。氣微弱，味微苦，有淸涼感。（圖 338）





圖 338. 旋覆花外形圖（×1）

採收時期：8—10 月花開放後採收。

加工處理：將花頭採下後，通常先在水中泡數分鐘，再取出晒乾。水泡的目的是爲保持花頭的圓正。

收購要求：乾燥、花頭大、圓正、鮮黃色、無枝葉、無泥土。

包裝貯藏：用麻袋、蒲包或蓆包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州、淸江、泰州、南通、蘇州、無錫各藥材公司都在附近各縣收購本品；主要銷在本地區，但徐州的本品也銷往湖北、湖南；南通、蘇州、泰州的本品也銷往上海。

效用：旋覆花爲健胃、祛痰藥，治胸中痞悶，胃部膨脹，噯氣，咳嗽，嘔逆等。

槐　米

植物名稱：槐樹

土名：槐花米（徐州、淸江），槐米（泰州、南通）。

學名：Sophora japonica Linn.

科名：豆科（Leguminosae）

產地：本省各地都產。

植物描述：落葉喬木，高達 25 米，直徑達 1 米，幼枝綠色。葉互生，奇數羽狀複葉；小葉 7—17 枚，卵形或披針形，先端尖，全緣，基部廣楔形或圓形。花序圓錐狀，頂生，花梗綠色，具細毛；花兩性，黃白色，蝶形；花萼鐘狀，具 5 短齒；花冠旗瓣向外反曲，近圓形，頂端微凹，翼瓣和龍骨瓣均爲長形，前者稍大，後者稍上彎曲，均有細毛；雄蕊 10 個，基部結合；雌蕊子房有細毛，花柱彎曲，柱頭圓形。莢果珠串狀，有細長毛，成熟後黃綠色，不開裂。種子長方形，黑褐色。花期夏初，果熟期 10 月。野生於山坡或栽植於田園內，亦有作行道樹的。（圖 339）

生藥性狀：本品爲乾燥的花蕾，卵形或長橢圓形，長約 3—7 毫米，寬 1.5—2 毫米，黃綠色，下部圍以鐘狀花萼，先端 5 齒裂，表面皺紋不明顯，被白色絨毛，尤以邊緣毛較多；花下有柄或無柄。氣弱，味微苦。（圖 340）



圖 340　槐米外形圖

採收時期：8—9 月間花蕾時期採收。

加工處理：花蕾採下後，立即曬乾或烘乾。目前多不採用烘乾方法。

收購要求：花蕾要乾燥、帶綠色、無泥土、無開放的花朵。

包裝貯藏：用麻袋包裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：徐州、淸江、泰州、南通各藥材公司，均在附近各地收購本品；但徐州的本品除銷本省各地外，也銷至漢口、江西、廣東和福建；淸江、南通的本品，也銷至上海。

效用：爲淸凉性收斂止血藥。用於各種出血，如痔瘡出血、胃腸及膀胱出血、鼻衄、咯血、婦人子宮出血、赤白帶下等，有消炎防腐，收斂止血的功效，並可降低血壓。

備註：本品除供藥用外，還可做黃色染料。



圖 339. 槐米（槐樹）Sophora japonica Linn.

1. 着花序之枝；2. 果枝；3. 花的側面；4. 雄蕊及雌蕊；5. 旗瓣；6. 翼瓣；7. 龍骨瓣；8. 種子。

（自中國森林植物誌圖版三十二轉載）

鬧 羊 花

植物名稱：羊躑躅

土名：鬧羊花，羊不吃草(無錫)，山茶花(江陰)。

學名：Rhododendron molle G. Don

科名：杜鵑科 (Ericaceae)

產地：江蘇江寧、南京、句容、江陰、蘇州、宜興、無錫、鎮江等地都產。

植物描述：落葉灌木，高 1—2 米，分枝，通常棕褐色，幼時有短柔毛及通常有剛毛。葉互生，長橢圓形或倒披針形，先端銳而微凸，邊緣有向上微彎的剛毛，基部楔形，幼時背面密被灰白色短柔毛。花排列呈繖形狀，生於枝端；萼宿存，5 裂，上有稀疏細毛；花冠輻射，鐘狀，黃色，5 裂，表面疏生短柔毛，裏面無毛；雄蕊 5 個，伸出花冠；雌蕊 1 個，花柱細，長於雄蕊，柱頭頭狀，子房上位，5 室。果實是蒴果。野生於山地。花期 4—5 月；果熟期 9—10 月。(圖 341)

生藥性狀：本品爲乾燥的花序，花序由 6—12 朵花組成，簇生在一總柄上，黃灰色至黃褐色；花冠鐘狀，頂端捲折，表面疏生短柔毛；雄蕊較花冠爲長，彎曲，露出外面，有的脫落，花葯卵黃色；萼片 5 裂，邊緣有較長的細毛，花柄灰白色，長短不等，被有短柔毛，在商品中萼片與花柄多已除去。氣弱，味微苦。(圖 342)



圖 342. 鬧羊花外形圖

採收時期：4—5 月間花開放後，擇晴天採收。

加工處理：花採下後立即晒乾，晒時將花多翻幾次，使充分乾燥。

收購要求：花以乾燥、黃灰色、不霉、無其他混雜物的爲佳。

包裝貯藏：用蒲包、麻袋或木箱裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：鎮江、蘇州、無錫各藥材公司在附近各地收購本品，除銷本地外，也銷往浙江及東北各地。

效用：爲麻醉藥，適量應用有鎮痛之效。本品有毒，非醫師處方，愼勿濫用。一般用爲害蟲驅殺劑，並能殺釘螺。



圖 341. 鬧羊花(羊躑躅) Rhododendron molle G. Don

1. 花枝; 2. 果枝; 3. 雄蕊; 4. 花葯, 示頂端裂孔; 5. 種子.

(自中國藥用植物誌第三册等一二七圖轉載)

蓮　房

植物名稱： 蓮

土名： 蓮殼(徐州)，蓮蓬(鎮江)，蓮蓬殼(清江)。

學名： *Nelumbo nucifera* Gaertn.

科名： 睡蓮科 (Nymphaeaceae)

產地： 江蘇各縣均有栽培。

植物描述： 參閱"石蓮子"。

生藥外形： 本品係蓮的成熟乾燥後的花托，呈平頂狀倒圓錐形，徑7厘米左右，上面有多數孔穴，沿邊緣及內面作不規則撕裂，紫褐色或灰褐色，外面平滑而皺縮，內面呈海綿狀，基部具有花梗，紫黑色，表面有縱皺紋，並有散生小刺，刺頭向下。味澀。(圖343)



圖343. 蓮房外形圖(×1)

採收時期： 8—10月間，果實成熟後陸續採收。

加工處理： 將蓮蓬採下後，剝出蓮子，取蓮殼晒乾。

收購要求： 乾燥、殼大、柄短、無霉。

包裝貯藏： 用蒲包或蓆包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 本省各專區藥材公司都在當地收購本品；除銷本省外，也運至上海轉銷其他各省。

效用： 富含鞣質，有收斂、止血、止瀉的效能。治久痢、便血、腸痔、脫肛、婦人崩中帶下等。

備註： 鎮江藥舖把蓮房炒過後入藥。

蓮 鬚

植物名稱：蓮

土名：杜蓮鬚(蘇州)。

學名：Nelumbo nucifera Gaertn.

科名：睡蓮科 (Nymphaeaceae)

產地：江蘇各地均有栽培。

植物描述：參閱"石蓮子"。

生藥性狀：本品是蓮花的乾燥雄蕊，膜質而輕，淡黃褐色；花葯綫形而略呈螺旋狀，長約 13 毫米，二室，縱裂，散出多數細小黃色花粉，葯頂端有一突頭或脫落，基部着生在花絲上；花絲絲狀而微扁，長約 8 毫米，較葯爲狹，色較藥稍深，略扭曲（商品中常有斷裂的雄蕊）；略有香氣，味甘澀。(圖 344)

採收時期：6—7 月間花盛開時，擇晴天採收。花中的雄蕊(即蓮鬚)，約 350 朵花可採得 1 斤。

加工處理：將採下的蓮鬚，平攤在蓆上陰乾。

收購要求：蓮鬚要乾燥、細長、完整、淡黃色、質軟、不霉蛀。

包裝貯藏：通常每斤蓮鬚裝一紙袋；最好貯藏在有石灰袋的罈內，但放的石灰，不要太多。

購銷情況：徐州藥材公司在微山湖地區收購本品，除銷當地外，也銷往東北、西北、西南各省。清江藥材公司在淮陰專區各縣收購本品；銷淮陰專區及蘇南各地。

效用：爲收斂及鎮靜劑，主治遺精，夢魘，失眠等，並有止血之功，治婦人經漏、赤白帶下、慢性淋濁、小便赤澀、渾濁等。

備註：本品不能受潮，受潮後發黑變質；在霉季時不能吹風，否則易受潮發霉。

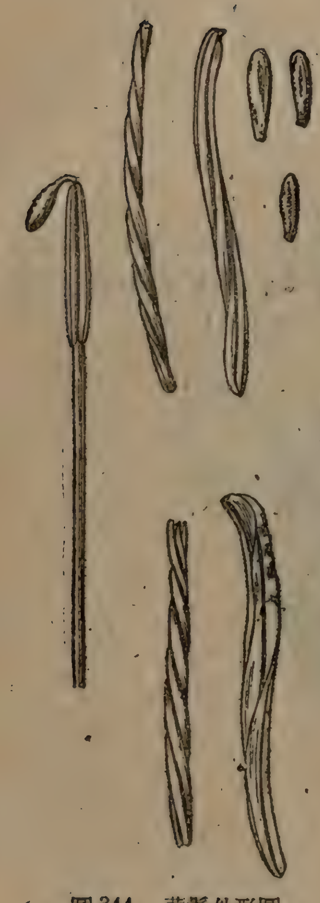


圖 344. 蓮鬚外形圖

薔　薇　花

植物名稱：薔薇

土名：白殘花（蘇州、無錫），野薔薇（常熟、無錫），柴米米花（無錫），鳥不宿（泰縣）。

學名：Rosa multiflora Thunb.

科名：薔薇科（Rosaceae）

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：落葉小灌木，高達2米，莖、枝多尖刺，有時呈偃伏或纏繞狀。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉通常9枚，橢圓形或廣卵形，先端鈍或尖，邊緣有鋸齒，基部鈍圓形，葉面深綠色，光澤無毛，背面淡綠色，有細毛；葉柄基部有撕裂狀托葉。花多數簇生，爲圓錐形繖房花序，花梗上着生少數腺毛；萼片披針形，密生絨毛；花瓣白色，心臟形或廣倒卵形，凹頭；雌蕊多數，花柱合成爲圓柱狀，多伸出於花托口外；花托成熟時肉質而有光澤。瘦果，生在環狀或壺狀花托裏面。野生於河邊或山坡上，5—6月開花，9—10月果實成熟。（圖345）

生藥性狀：本品爲乾燥的花朵，有花瓣、花萼、雄蕊及雌蕊。花瓣新鮮時白色，心臟形或三角狀卵形，長約1.3厘米，寬約1厘米，頂端中央凹陷，基部楔形，主脈4條，由花瓣基部射出；乾燥後花瓣變爲黄白色，多破碎不全，皺縮捲曲。質脆易碎，氣微弱，味微苦而帶澀。花頭乾燥後花瓣多數萎落，雄蕊及花萼通常宿存；花萼呈披針形，表面灰白色，背面黄棕色，密被絨毛；雄蕊多數，着生於花萼筒上，黄色，捲曲成團；花托壺形，表面棕紅色，基部有長短不等的果柄。

採收時期：4—5月間花盛開時，擇晴天採收。

加工處理：將花採下後立即晒乾。

收購要求：花需乾燥、無花托及葉片摻混、花瓣完整、無霉。

包裝貯藏：花每斤裝一紙袋內，貯藏在有石灰袋的罈內，罈口密封。

購銷情況：蘇州藥材公司在溧陽山區收購本品，銷上海爲主。無錫藥材公司在宜興、武進收購本品；僅銷當地。

效用：薔薇花爲瀉下劑，小量用作芳香健胃藥；蒸餾花露，治口瘡及消渴。



圖345. 薔薇花（薔薇）Rosa multiflora Thunb.

1. 花枝；2. 去花瓣後的花，示花托的縱切面；3. 雄蕊；4. 雌蕊。

（自江蘇南部種子植物手册第五七四圖轉載）

鷄 冠 花

植物名稱： 鷄冠

土名： 紅鷄冠花（南通），白鷄冠花（南通），鷄冠頭花（無錫）。

學名： Celosia cristata Linn.

科名： 莧科（Amaranthaceae）

產地： 本省各地庭園內常見栽培。

植物描述： 一年生草本，高 60—90 厘米，全體無毛；莖直立，粗壯，近端形扁。單葉互生，長橢圓形至卵狀披針形，先端漸尖，全緣，基部漸狹而形成葉柄。穗狀花序多變異，生於莖的頂端或分枝的末端，通常呈鷄冠狀，色有紫、紅、淡紅、黃或雜色；花密生，每花有 3 苞片；花被 5 片，乾膜質，透明；雄蕊 5 個，花絲下部合生成杯狀；雌蕊 1 個，柱頭 2 淺裂。果實爲胞果，成熟時橫裂，內有黑色細小種子 2 至數粒。7—10 月間開花。爲庭園間觀賞植物。（圖 346）

生藥性狀： 本品爲乾燥的花序，通常呈鷄冠狀，有的成捲冠狀，有的成羽毛狀，也有的成圓錐狀，顏色乾後變爲暗紅色或淡紅色，也有的爲黃白色，全體密生小花被，各小花有膜質灰白色苞片及花被片，內藏胞果，輕擊之即有黑色光亮的細小種子散出。氣弱，味淡。（圖 347）

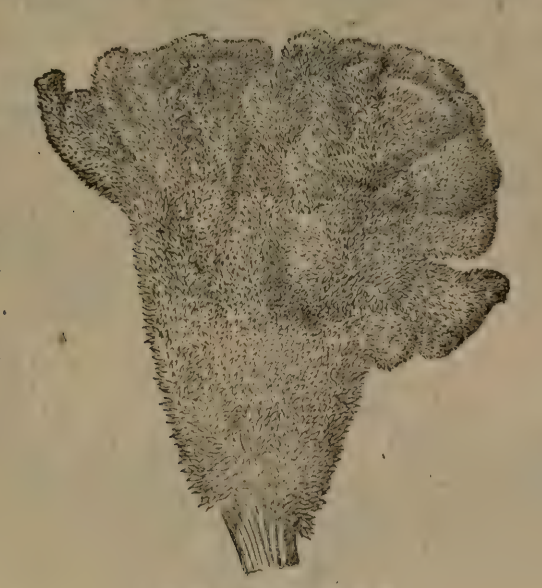


圖 347. 鷄冠花外形圖

採收時期： 8—10 月間種子成熟後，採收花序。

加工處理： 將採下的花序，去淨種子後晒乾。

收購要求： 花序以乾燥、個大、淡紅色、無枝葉的爲佳。

包裝貯藏： 用蓆包或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州、淸江、泰州、南通、鎭江、無錫、蘇州等市各藥材公司都在當地收購本品，除銷本省各地外，也銷往東北、天津、山東、上海及浙江等地。

效用： 鷄冠花的花序和種子用作收斂藥，有止血、止瀉的效能，用於赤、白痢疾、痔瘡流血、腸出血等症；民間俚醫也用來治婦女血崩。

備註： 泰州及淸江兩藥材公司所收購的"鷄冠花"，均爲靑葙的花序。



圖346. 鷄冠花（鷄冠）Celosia cristata Linn.

1. 花枝；2. 具苞的花；3. 雄蕊和雌蕊（已去苞片和花被）；
4. 雌蕊；5. 雌蕊，示子房縱切面；6. 横裂的胞果，示種子。
（自中國藥用植物誌第五册第二一六圖轉載）

蠟梅花

植物名稱：蠟梅

土名：蠟梅(蘇州、震澤)。

學名：Chimonanthus praecox (Linn.) Link.

科名：蠟梅科 (Calycanthaceae)

產地：蘇州洞庭東、西山及馬澗鄉出產較多，太倉、崑山、常熟、南京、揚州及新海連等地都有出產。

植物描述：落葉或半常綠灌木，高 2—4 米；莖叢出，多分枝，皮灰白色。單葉對生，有短柄，不具托葉；葉片卵形或矩圓狀披針形，先端漸尖，全緣，基部楔形或圓形，老時上面粗糙。花先於葉開放，黃色，富有香氣；花被多數，呈花瓣狀；雄蕊 5—6 個，葯外向；心皮多數，分離，着生於花托的內面。果實為瘦果，多顆，包藏於擴大，肉質，呈卵形或梨形而下垂的花托內，橢圓形，深紫褐色，疏生細白毛，內有種子一粒，子葉捲旋。通常栽置於庭園內供觀賞用。(圖 348)

生藥性狀：本品為乾燥的花蕾及已開放的花。花為倒卵形或扁圓形，直徑約 1.5 厘米，基部由多數膜質鱗片作覆瓦狀排列，淡黃褐色，外面有細毛；花被多數，黃色，膜質，皺縮疊合或不規則展開或部分反捲；氣清香，味有油膩感。花蕾圓形、矩圓形或倒卵形，長 1—1.5 厘米，寬約 0.8 厘米，花被疊合作花芽狀，中部以下由多數膜質鱗片所包被。(圖 349)

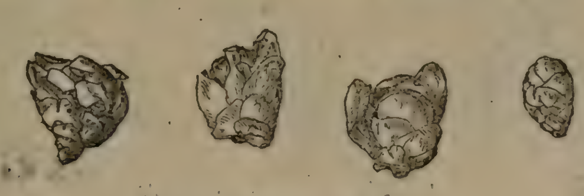


圖 349. 蠟梅花外形圖 (×1)

採收時期：通常在 1 月間花將開放時採收。

加工處理：將採得的花，分日晒與烘乾二法乾燥。日晒較為簡便，即將花散置蓆上或篩中，在陽光下晒乾。烘乾時須用一炭盆，距火焰約 2 尺處，架以鐵絲網或竹絲網，網上放置花朵，一般須烘一天左右，經常翻動，火力不能過大，也不能過小，否則影響品質及色澤。

收購要求：花以乾燥、黃色、完整、均勻的為佳。

包裝貯藏：通常是裝在紙袋內，每袋不超過 2 斤。貯藏在盛有石灰的缸內，密封缸口，防止着潮。

購銷情況：蘇州藥材公司在洞庭東、西山、馬澗鄉及太倉、常熟等地收購本品；本省銷售不廣，多數外銷至廣東及香港。

效用：為清涼性解暑生津藥，治心煩口渴，氣鬱胃悶。浸生油中名蠟梅花油，可敷治湯火灼傷。

備註：藥材公司收購時，將商品分為兩種，一種是花心紅色，花被狹小而尖者，價低；另一種是花心黃色，花被大而圓者，價高。



圖 348. 蠟梅花（蠟梅）Chimonanthus praecox (Linn.) Link.

1. 花枝；2. 果枝；3. 花；4. 雄蕊；5. 雌蕊；6. 種子。

（自江蘇南部種子植物手册第四七五圖轉載）

蠶　豆　花

植物名稱： 蠶豆

土名： 蠶豆花(各地)。

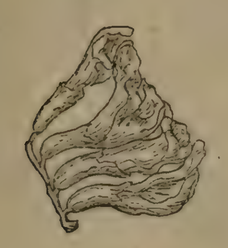
學名： Vicia faba Linn.

科名： 豆科 (Leguminosae)

產地： 江蘇各地都有栽培。

植物描述： 一年生草本，高 30—100 厘米，無毛。莖直立，不分枝，方形而中空，淡綠色。偶數羽狀複葉互生，具托葉；小葉 1—3 對，倒卵狀橢圓形至矩圓形。花 1—4 朵，腋生於極短的總花梗上；花蝶形，清香，旗瓣白紫色，翼瓣有黑色或紫色大斑；雄蕊 10 個，花絲大部合生成管狀；子房狹綫形，近花柱頂端背面有一叢白色髯毛。莢果長圓形，稍扁，肥厚。種子短圓而扁。通常栽於田中或田岸旁，3—5 月開花。(圖 350)

生藥性狀： 本品爲乾燥的花，通常由 1 或多至 4 朵花着生在極短的總花柄上；花黑褐色，皺縮，長約 2 厘米；萼筒狀，緊貼花冠管，先端 5 裂片呈披針形，不等長，也有因乾燥後而殘缺的；花的旗瓣在外並包裹着翼瓣和龍骨瓣，因皺縮捲曲，不易分辨。無味，微枯香。(圖 351)



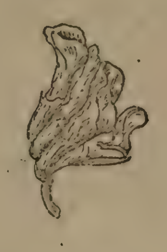


圖 351. 蠶豆花外形圖

採收時期： 清明節前後，開花時採收。

加工處理： 從植株上將花採下，晒乾；遇陰雨天，用炭火烘乾，但火力宜弱。

收購要求： 花朵需乾燥、完整、紫黑色、勿霉勿蛀。

包裝貯藏： 用蒲包或麻袋裝，或貯藏在石灰缸中更好。在梅雨季節易生蟲，應注意晒晒。

購銷情況： 本省各藥材公司均在當地收購本品，主要來源是農民由作綠肥用的植株上採下來的花朵；銷省內各地。

效用： 花爲降壓藥，亦可治吐血、咯血；莢殼及葉爲止血劑；豆殼爲利尿藥，治水腫及脚氣。

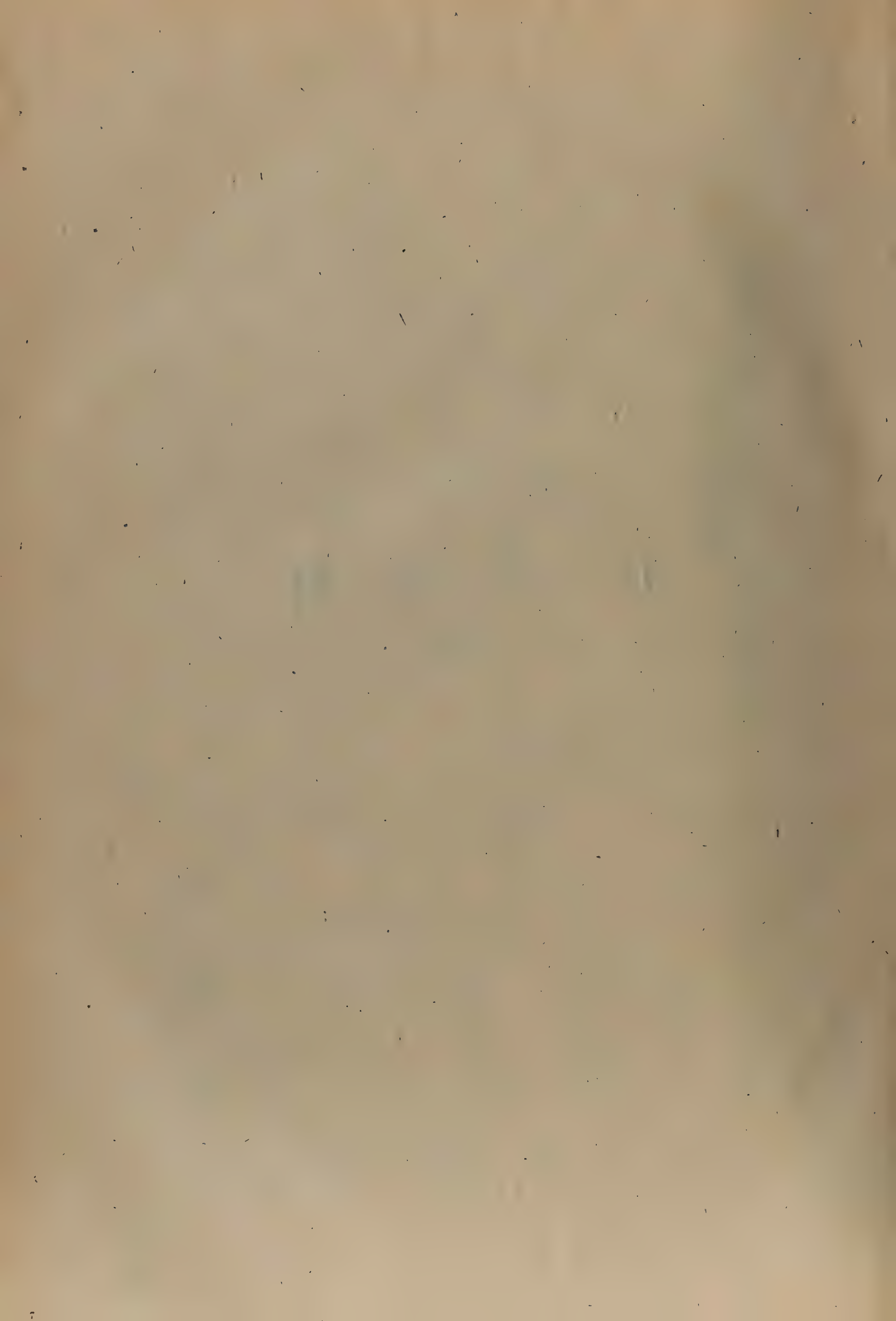
備註： 藥舖亦有從蠶豆花中提取花露的。



圖 350. 蠶豆花(蠶豆) Vicia faba Linn.

1. 花枝; 2. 花, 已去花冠; 3. 旗瓣、翼瓣、龍骨瓣; 4. 果實; 5. 種子。

IX. 果 實 類



八　月　札

植物名稱： 木通

土名： 野香蕉(蘇州)，八月瓜(江寧)，預知子(蘇州)，黃狗卵子(蘇州)。

學名： Akebia quinata (Thunb.) Decne.

科名： 木通科 (Lardizabalaceae)

產地： 產新海連、盱眙、南京、江寧、鎮江、丹徒、句容、溧陽、宜興、無錫、蘇州等地。

植物描述： 蔓生灌木，枝灰色，有條紋，皮孔突起，全體平滑無毛。葉互生，通常爲5小葉的掌狀複葉，簇生短枝端，葉柄細長，小葉柄細，兩端都有關節；小葉橢圓形，全緣，先端圓而微凹，並具一細短尖。花單性，具細花柄，雌雄同株，呈總狀花序，下部着生雌花1或2朵，上部着生較密而小的雄花；花紫色，花被3片，雌花被較雄花被爲大，雌花有6個雌蕊；雄花有6個雄蕊。果爲漿果，長橢圓形，堇紫色，熟時縱裂現出白瓤。山林間頗多野生，常以莖旋繞在其他樹木上。花期4—5月，果熟期8月。(圖352)

生藥性狀： 本品爲乾燥的肉質漿果，長橢圓形或略呈腎形，兩端圓，長3.5—8厘米，直徑1—2.5厘米，外表灰棕色或暗棕色，由於果皮皺縮而現出不規則的網狀隆起，頂端有時可見柱頭遺跡，基部有果柄脫落遺留的灰白色圓形疤痕；質硬，切斷面淡黃色；種子衆多，長卵形而扁，赤褐色，沿中軸作放射狀排列。氣微香，味甜。(圖353)

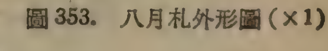


圖353. 八月札外形圖(×1)

採收時期： 8—9月採收。

加工處理： 將採得的成熟果實，先置熱水中泡透，然後取出晒乾。如此得到的果實爲暗黃色。此外，也有的果實未經浸泡而晒乾，這種果實呈淺黃色。

收購要求： 果實以堅硬、果皮皺縮、顏色暗黃的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包或麻袋包裝，貯藏在乾燥處並注意通風，防避蟲蛀。

購銷情况： 本品由鎮江藥材公司在丹徒、句容收購，主要銷在本地。蘇州藥材公司在市郊的馬澗鄉及洞庭東山、洞庭西山收購，銷在本地較多，也有銷往北京、天津。

效用： 泡酒或煎水服，可治腰痛(每次用果實7—8個)。

備註： 果實味甜，民間食用；種子可以榨油；嫩葉也可食用；蔓莖可以編物。



圖 352. 八月札（木通）Akebia quinata (Thunb.) Decne.

1. 花枝；2. 果枝；3. 雄花；4. 雄蕊；5. 子房横切面。

（自中國藥用植物誌第一册第二十四圖轉載）

刀　豆　殼

植物名稱： 刀豆

土名： 刀豆(江蘇各地)。

學名： Canavalia gladiata (Jacq.) DC.

科名： 豆科 (Leguminosae)

產地： 江蘇各地有栽培。

植物描述： 纏繞或半直立草本，高 60—100 厘米，全體無毛。小葉 3 枚，卵形至橢圓形，先端急尖或漸尖。總狀花序腋生，下垂，花紫色，花柄極短；萼 2 唇形，上唇較下唇長，下唇有 3 短齒；旗瓣圓形，反捲；翼瓣狹窄而分離，龍骨瓣彎；雄蕊 10 個成 2 體；雌蕊的花柱彎，柱頭小。莢果狹長而扁，內有種子 7—14 個，淡紅色，種臍長爲種子一半以上。夏季開花，深秋果熟。(圖 354)

生藥性狀： 本品爲刀豆莢果除去種子後的果殼乾燥而得，通常具有長而扭曲的粗壯果柄，淡黃綠色；莢果長劍狀，略作螺旋形扭曲，長達 35 厘米，寬約 4.5 厘米，先端尖，微彎，外表面黃色至深黃色，具粗皺紋，並散生大的黑色斑點，表面被有稀疏短毛及斜向排列的白色細條紋，內面有海綿狀白色物留存。未開裂的莢果，在腹背縫綫處各有肋 1 條，在靠近背縫的兩側，距離約 1 厘米處又各有肋 2 條，皆隆起而顯明，當莢果裂開後，各腹背縫綫處的肋因裂開而不顯。果皮帶纖維性。(圖 355)

採收時期： 9—10 月間，果實成熟後採收。

加工處理： 採得成熟的果實，置日光下晒乾後，取出種子另有藥用，其果殼即爲刀豆殼。

收購要求： 果殼以長而寬的、完整的、外面黃色、內面潔白、無蟲蛀的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包包裝，也有用麻袋裝的，貯藏在乾燥通風處。防避蟲蛀。

購銷情況： 蘇州藥材公司在木瀆、觀音山收購本品，銷本省各地及東北諸省。

效用： 治腰痛、久痢、婦女經閉、瘰喉癬、牙根臭爛、楊梅瘡。



圖 355. 刀豆殼外形圖



圖 354. 刀豆殼（刀豆）Canavalia gladiata (Jacq.) DC.
1. 花枝；2. 花冠剖開後，示旗瓣、翼瓣和龍骨瓣；3. 剖開的雄蕊；
4. 雌蕊和萼；5. 果枝；6. 種子。

大 力 子(牛蒡子)

植物名稱：惡實

土名：鼠粘子(蘇州),鼠尖子(鎮江),牛子(徐州),彎巴鈎子(徐州、泰州),萬把鈎(泰縣)。

學名：Arctium lappa Linn.

科名：菊科(Compositae)

產地：江蘇野生者不多見,農家常有少量栽培。

植物描述：多年生草本,莖高約1.5米,上部多分枝。根葉叢生,葉大,具長柄,闊卵形,基部心臟形,頂端鈍形,邊緣具疏波狀鋸齒,葉面深綠色,背面密被白色短柔毛。頭狀花序直徑約3厘米,多數,着生於枝端,排列成繖房狀;總苞球形,有7—9列苞片,苞片披針形或綫形,先端具鈎狀刺毛;花托平坦,具硬毛,托上着生多數兩性花;雄蕊5枚,花絲分離,葯連合成管,圍繞花柱四周,花葯基部有毛狀的尾,頂端有附片;子房橢圓形,頂端圓盤狀,盤上着生分離白色冠毛,花柱細長,柱頭二深裂。瘦果灰褐色。常見於農家牆角處,6—7月開花,7—8月果實成熟。(圖356)

生藥性狀：本品果實倒長卵形,稍彎曲,長6—7毫米,直徑約2毫米,表面灰褐色或淡褐色,有顯著的縱直肋脈5—8條,中肋尤凸出,稀有不明顯者,表面散有不規則紫黑色的斑點,較粗大的一端,有圓形的果柄清晰可見,頂端截形,圓盤狀;橫斷面長橢圓形,內面充滿半透明的白色胚乳,破折面不平坦,味苦,有油質。(圖357)



圖357. 大力子外形圖

顯微觀察：本品的橫斷面鑑別點——(1)外果皮爲一列含棕色物質的細胞,於肋脈處向外作波齒狀突出,中果皮爲多列薄壁細胞所組成,內果皮爲三、四列木化的厚壁細胞所組成,含有草酸鈣方晶,形成結晶細胞層;(2)種皮無色,爲數列長多角形的厚壁細胞,非木化,其內具有一列柱狀的厚壁細胞層;(3)子葉二枚,肥厚,含有固定油及糊粉粒;(4)本品爲無胚乳組織,胚根位於子葉基部的接合面之間。(圖358)

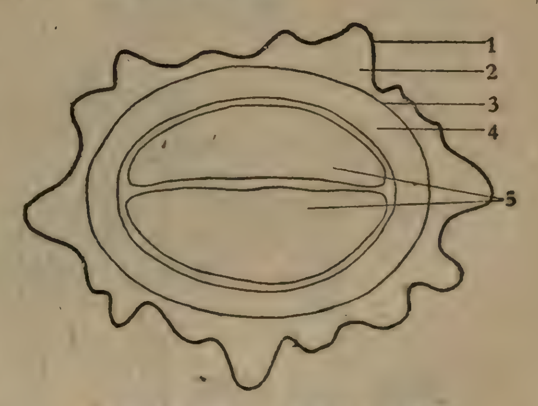


圖358. 大力子果實橫切面簡圖

1. 外果皮;2. 中果皮;3. 內果皮;4. 種皮;5. 子葉。

採收時期：8—10月間種子成熟後採收。

加工處理：通常採收時,採者手戴手套,將乾枯的花頭摘下,大量時放入石滾子下,碾破總苞,而得果實,晒乾後即得商品;另外也有將植株全體掘起,晒乾,用木棒敲打植株,使果實落下,除去雜物,晒乾。

收購要求：果實要乾燥,粒頭飽滿,灰褐色,無雜質。

包裝貯藏：用麻袋或雙層綫袋裝,放在乾燥地方貯藏,霉雨季節前需經常日晒,以免蟲蛀。

購銷情況：徐州、清江、泰州、南通、鎮江、蘇州各藥材公司均在附近各縣收購本品,除主銷本地區外,但清江、南通、鎮江、蘇州的商品也銷到上海;而鎮江商品,除外銷上海外,也銷到蘇州、浙江、廣州、天津等地。

效用：牛蒡子爲利尿解熱藥,治浮腫及咽喉疼痛、腫脹、肺炎、流行性感冒、猩紅熱、流行性耳下腺炎等,對於瘡毒化膿病、及頸淋巴腺炎,有促進化膿穿潰而癒。又對痘疹有快發的效力。

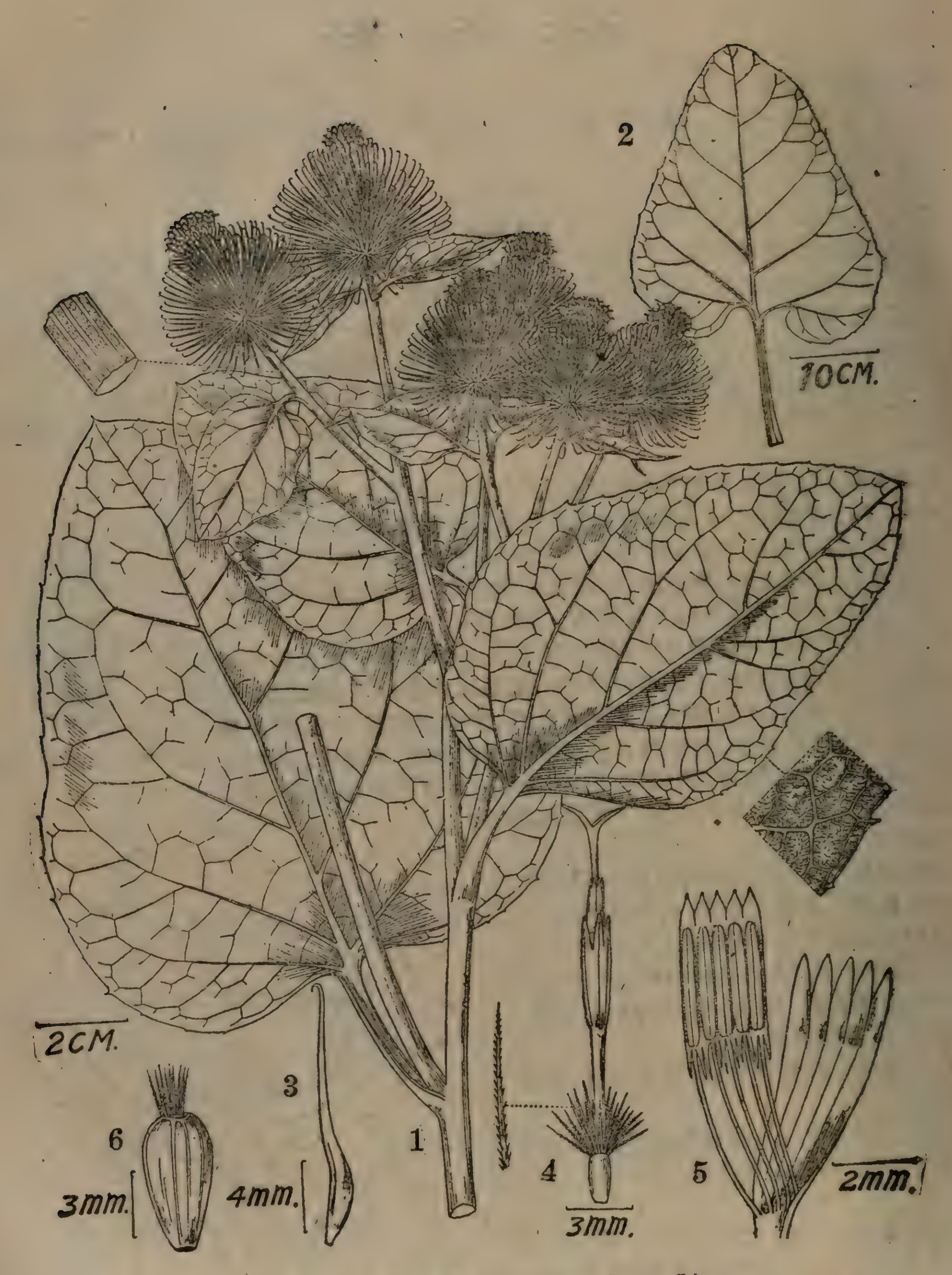


圖 356. 大力子（牛蒡子）Arctium lappa Linn.

1. 花枝；2. 葉；3. 苞片；4. 筒狀花冠全形；5. 花冠剖開後，示雄蕊；6. 果實。

（自中國藥用植物誌第二册第九十九圖轉載）

大 葫 蘆

植物名稱：瓢瓜

土名：大葫蘆。

學名：Lagenaria siceraria (Molina) Standl. var. depressa Ser.

科名：葫蘆科 (Cucurbitaceae)

產地：江蘇省各地普遍栽植。

植物描述：一年生攀緣草本，全株蒼綠色，被軟毛，卷鬚分枝。葉掌狀卵形，先端鈍尖，基部闊圓，有長葉柄。花雌雄同株，單生於葉腋；花冠白色，有5裂，裂片稍圓。果實極大，扁圓球形或梨形，幼時被軟毛，淡綠色，熟後脫落，近於白色，通常在熟後剖開做水瓢用。夏秋開花，廣為栽植。

生藥性狀：果實呈扁圓球形或梨形，最大的長約30厘米，直徑約20厘米，外面類白色至淡黃色，光滑或有顆粒狀小疣起而不平整，頂端有圓形花柱跡，基部有斷的果柄，柄有肋狀角稜，極堅實，强纖維性，果殼堅硬，厚約1厘米。商品是已乾燥的果實打碎成的塊片。（圖359）

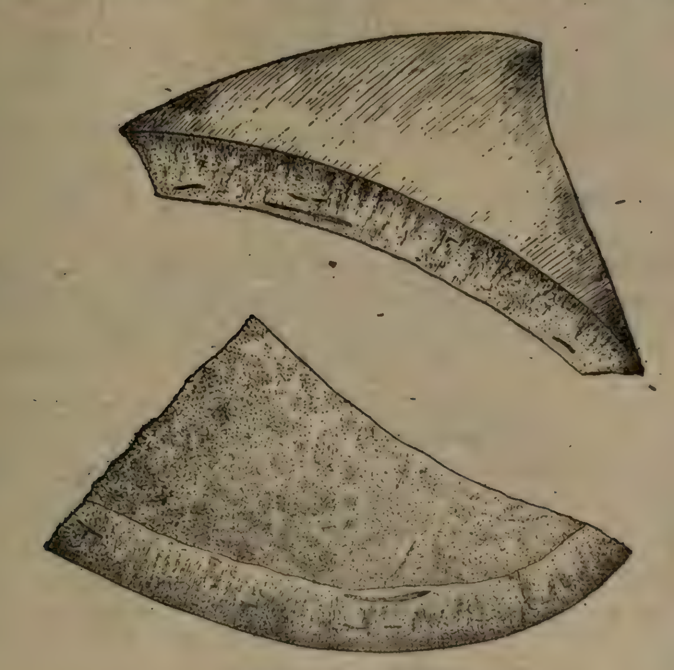


圖359. 大葫蘆外形圖

採收時期：秋末或冬初。

加工處理：果實熟後摘下晒乾，或懸於屋簷下晒乾。藥材公司收購後再打成塊片。

收購要求：乾燥、殼硬、無黴、無蛀、外面黄白色為佳。

包裝貯藏：通常是用蓆包裝，貯藏期間注意乾燥，防避受潮生黴。

購銷情況：淸江藥材公司在農村中收購本品，銷淮陰專區及省內各地。

效用：據報導京葫蘆 *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. var. *gourda* Ser. 對血吸蟲的腹水有治癒效力，由於京葫蘆貨源不足，曾用此種大葫蘆代替應用過。此外，民間也有用它來做容器用的。

土杞子

植物名稱： 枸杞

土名： 枸杞果(鎮江)，土杞子(鎮江)，土枸杞(泰州、淸江)，狗奶子(新海連)。

學名： Lycium chinensis Mill.

科名： 茄科 (Solanaceae)

產地： 本省各地普遍野生。

植物描述： 參閱"地骨皮"。

生藥性狀： 本品爲乾燥的果實，呈不規則皺縮的橢圓形或長卵形，有的壓扁成橢圓形餅狀，長約1厘米，直徑0.4—0.8厘米，有柄或無柄，柄長約0.7厘米，萼似杯狀，有淺裂。果實紅色至暗紅色，常皺縮，果皮薄，從外面即可察見種子，每果實內約有種子10—30粒。種子扁平腎形，一面稍隆起，另外凹下，長2.5毫米，寬至2毫米，土黃色，表面有微細點狀凸起，在種子凹進的一側，就是種臍，種子有胚乳，胚彎曲。氣微香而味酸苦。(圖360)。

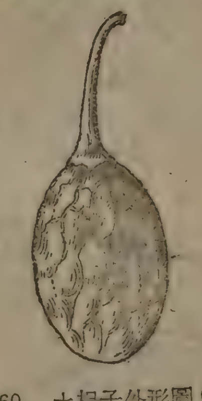


圖 360. 土杞子外形圖(×3)

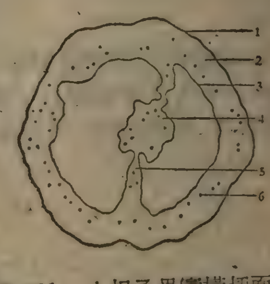


圖 361. 土杞子果實橫切面簡圖

1. 外果皮；2. 中果皮；3. 內果皮；4. 中軸胎座；5. 橫隔；6. 維管束。

顯微觀察： 除去種子的果實橫切面呈類圓形，由橫隔分成二室，胎座部分膨大。果皮特徵如下：(1) 外果皮細胞壁較厚，外被角質層；(2) 中果皮約由十數列薄壁細胞組成，散有草酸鈣砂晶，中果皮部分有小形雙韌型維管束散佈；(3) 內果皮細胞類圓形或稍作切向延長；(4) 在果實的橫隔及胎座部分也有小形維管束。(圖361)

種子縱切面觀，胚作彎曲形，可見明顯的子葉及胚根，橫切面觀有時也可見到呈圓形的胚根及二片半圓形對合的子葉。種子橫切面特徵如下：(1) 種子的表皮爲石細胞，呈類方形，外壁較薄，其下有數列扁縮的薄壁細胞；(2) 胚乳細胞多角形，含有脂肪油及蛋白質顆粒的內含物；(3) 胚根細胞中亦充滿內含物；(4) 子葉二片，由薄壁細胞組成。(圖362)

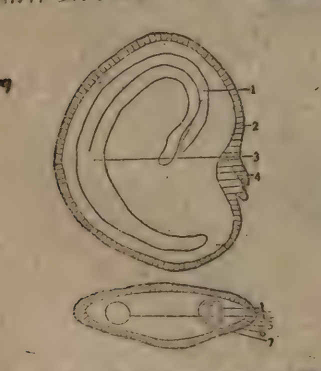


圖 362. 土杞子種子橫切面簡圖

1. 子葉；2. 種皮；3. 胚根；4. 種臍；5. 種皮表皮細胞(石細胞層)；6. 種皮細胞；7. 胚乳。

採收時期： 初冬。

加工處理： 將果實充分晒乾即成。

收購要求： 果實要乾燥、粒大、鮮紅色、無果柄、無霉。

包裝貯藏： 用麻袋或蒲包裝，貯藏在乾燥通風處，可防受潮發霉，爲防止蟲蛀，貯藏前用硫磺燻一次。

購銷情況： 淸江藥材公司在淮陰專區內收購本品，主要銷本地區；泰州藥材公司在泰縣、濱海、阜寧、建湖收購本品，僅銷當地；鎮江藥材公司在江都，泰興收購本品，銷當地較少，主要銷至山東和廣州。

功用： 本品爲滋補强壯藥，治糖尿病、肺結核、虛弱消瘦者有效。

土 桔 皮

植物名稱：朱桔

土名：桔子皮(蘇州)。

學名：Citrus erythrosa Tanaka

科名：芸香科 (Rutaceae)

產地：江蘇蘇州東洞庭山和西洞庭山栽培。

植物描述：常綠小喬木，大者可高達5米，有刺或無刺，光滑無毛。單葉互生，革質，具腺點，葉片橢圓形，兩端漸尖，全緣或有波狀鋸齒，表面深綠色，背面淡綠色，葉脈中肋稍凸起；葉柄有細長的翼。花兩性，腋生或簇生，白色或淡紅色，芳香；花萼杯狀，多數5裂，裂片三角狀；花瓣通常5枚，矩圓形，質厚；雄蕊多數，着生於花盤的周圍，花絲合生。漿果扁圓形或圓形，長約3.8厘米，直徑約4.5厘米，頂端稍凹入，有乳頭狀突起，基部圓形；果皮粗糙，朱紅色，肉瓤7瓣，果肉赤橙色，汁橙黃色。庭園栽培，4—5月開花。(圖363)

生藥性狀：本品為乾燥成熟或將成熟的果皮，呈不規則狀或橢圓狀的碎片，厚1—2毫米，外表面黃棕色至棕褐色，有無數細小而下陷的油室及細密的網狀隆起皺紋，內面淡黃白色，有呈網紋狀的維管束斑痕。有時於外表可見圓環狀的果梗脫落後的痕跡，其中央有輻射狀排列的維管束痕跡。本品乾燥時質脆而堅，易折斷，斷面粗糙，略呈海綿狀；氣香、味極苦。(圖364)

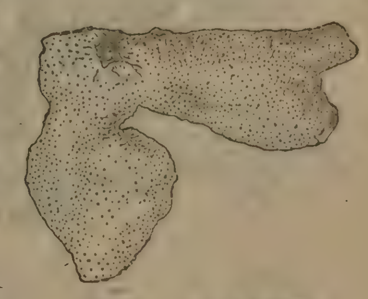


圖364. 土桔皮外形圖

顯微觀察：果皮的橫切面鑑別點——(1)表皮為一列極為細小的細胞，外有角質層；(2)中果皮外部的細胞排列緊密，有的細胞中含草酸鈣方晶，此部位散有大形油室，內部的細胞排列較疏鬆。維管束細小，縱橫散走。(圖365)



圖365. 土桔皮橫切面簡圖
1. 表皮(外果皮)；2. 油室；3. 中果皮；4. 維管束。

採收時期：果實成熟期是在冬季，通常在果實成熟後收購新鮮的果皮。

加工處理：本品都是從市場上收集攏來的，一般選乾淨無泥、較完整的桔皮，購進後曬乾即可。由於果皮內含有揮發性成分，所以不適於曝曬，但在貯藏前須徹底乾燥。

收購要求：果皮要乾燥、不霉、清潔、無破碎。

包裝貯藏：通常用麻袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況：土桔皮在省內各藥材公司都有收購，但來源很不一致，品種也不相同。本省朱桔的主要產區是蘇州的洞庭東山及洞庭西山。蘇州藥材公司收購本品，銷省內各地，外銷到山東省。

效用：桔皮為芳香性健胃藥，鎮咳、祛痰、鎮嘔、止呃、利尿有效。青皮：治胃痛、吐逆、解熱、消痰水。

備註：本品來源不一，在各藥材公司所收購的"土桔皮"中，品種比較混雜，蘇州藥材公司所收購的主要商品來源為洞庭東山及洞庭西山。查該地以朱桔(*Citrus erythrosa* Tanaka)，福桔(*Citrus tangerina* Tanaka)及橙子(*Citrus junosa* Tanaka)為主；又取蘇州藥材公司所收購的商品標本查對，其中雖有好幾種商品為柑桔皮，但多數為朱桔，所以選為本品"土桔皮"的代表。



圖 363. 土桔皮（朱桔）Citrus erythrosa Tanaka

1. 幼果枝；2. 花的側面觀；3. 花瓣；4. 雄蕊，示花絲合生；

5. 雌蕊，示花盤及花萼；6. 幼果；7. 果實。

小 花 椒

植物名稱：崖椒

土名：土花椒(鎮江、清江)，大花椒(鎮江)。

學名：Zanthoxylum schinifolium Sieb. et Zucc.

科名：芸香科 (Rutaceae)

產地：江蘇各山地野生。

植物描述：灌木或喬木，莖枝平滑無毛，有皮刺。奇數羽狀複葉互生，小葉 13—21 枚，葉片橢圓狀披針形至披針形，頂端鈍形，基部楔形，邊緣呈波狀細鋸齒，葉面深綠色，背面淡綠色，沿葉緣有腺點。花單性或雜性頂生，繖形花序，有短梗；花萼 3—8 枚；花瓣 3—5 枚，覆瓦狀或內向鑷合狀排列；花盤小或不明顯；雄蕊通常 5 枚，下位，在雌花中退化爲鱗片；或子房在雄花中退化；雌蕊 1—3 枚，柱頭頭狀。果爲 1—3 個小乾果合成，頂端開裂；種子卵形，黑色，有光澤。野生於山坡；6—7 月開花，9—10 月果實成熟。(圖 366)

生藥性狀：本品爲乾燥成熟的果實，通常爲 1—3 個小乾果所集成的，各乾果上方開裂，基部着生於一個總果柄上，多數作星狀排列，總果柄下方具有長短不等的果柄；果皮外表面灰褐色，散有多數油點及細密的網狀隆起皺紋；內表面灰白色，平滑而有光澤；每一乾果中含種子一枚，種子呈卵形，長 0.3—0.5 厘米，直徑 0.2—0.3 厘米，表面紫黑色，種皮微皺縮，有光澤；內含有黃白色的種仁。商品中常散有單粒種子及因種子脫落後的果殼。具有强烈的香氣，味甜而辛辣。(圖 367)

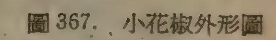


圖 367. 小花椒外形圖

採收時期：在秋季果實成熟時採收。

加工處理：用剪刀沿總果柄的頂端部分剪下，晒乾，其中如混有小枝及葉片，都應揀出。

收購要求：果實要乾燥、完整、種子未落、香氣濃、無果梗及葉片。

包裝貯藏：用蒲包或布袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連雲台山收購本品，鎮江藥材公司在句容、丹徒收購本品，都銷在省內各地。

效用：果實爲健胃劑，又爲蛔蟲驅除藥，並爲食品香料。

備註：鎮江藥材公司所收購的"花椒"，除本種外，尚有刺葉椒 *Zanthoxylum setosum* Hemsley 和竹葉椒(*Zanthoxylum alatum* Roxb. var. *planispinum* R. & W.)二種的果實摻入。

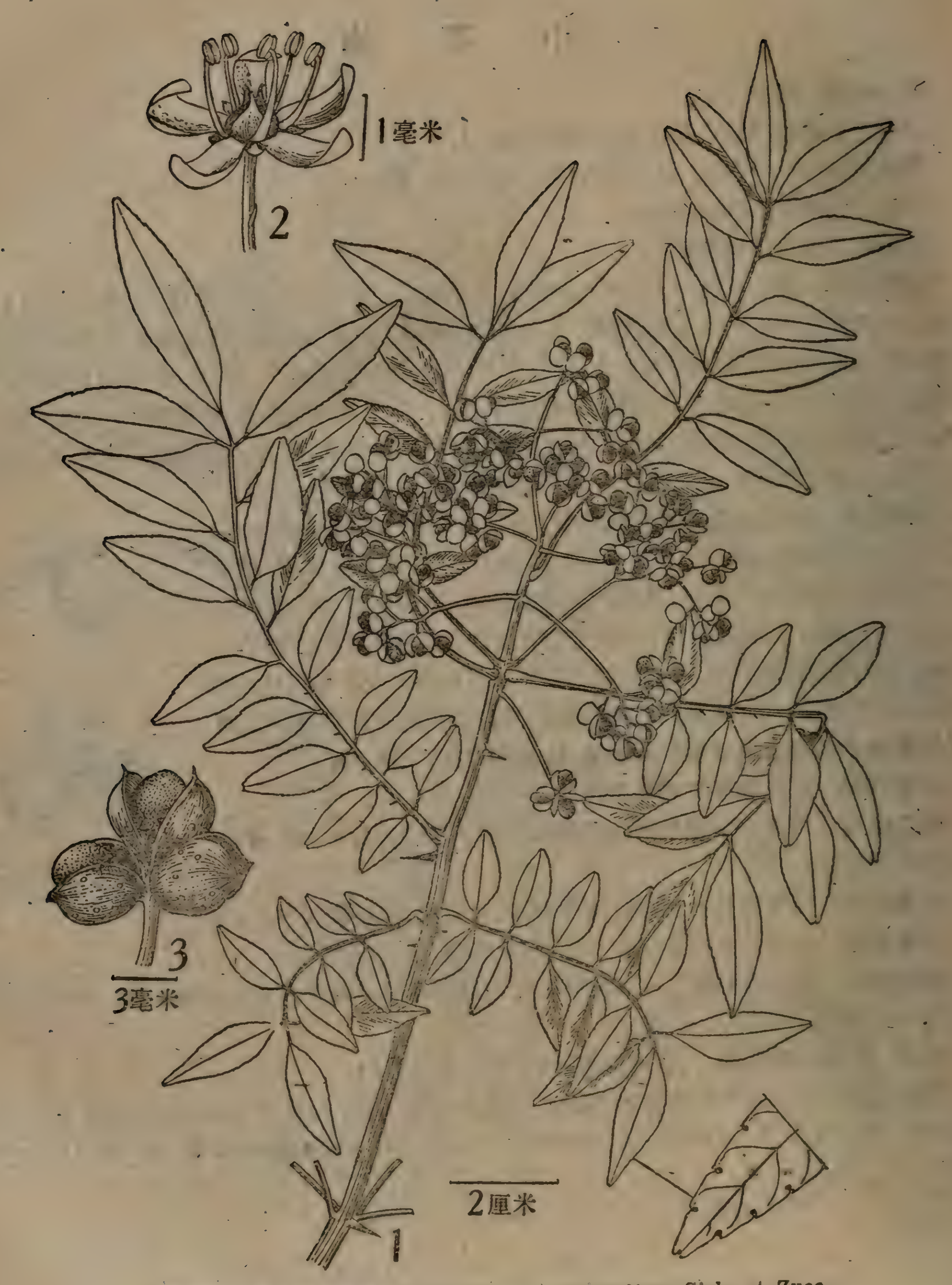


圖 366. 小花椒(崖椒) Zanthoxylum schinifolium Sieb. et Zucc.

1. 果枝; 2. 花; 3. 果實。

(自江蘇南部種子植物手册第六九四圖轉載)

小 胡 麻

植物名稱：益母草

土名：小胡麻（淸江、南通、鎭江、泰州），茺蔚子（徐州、南通、蘇州），益母草子（蘇州、南通），田芝蔴棵種子（徐州），坤草種子（徐州）。

學名：*Leonurus sibiricus* Linn.

科名：唇形科（Labiatae）

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：參閱"益母草"。



圖 368. 小胡麻外形圖（×10）

生藥性狀：小堅果三稜形，長2—3毫米，直徑約1毫米，兩側面微凹入，另一側面球形凸出，下端狹細，還有果柄脫落後的凹痕，上端平截形，表面灰褐色，具疏散而突起的白色斑點；折斷面較平坦，胚體白色或黃褐色，富有油質。（圖 368）

顯微觀察：果實縱剖面的鑑別點——(1) 外果皮爲一層淺黃色長方形的細胞，壁稍厚；中果皮爲數列薄壁細胞，接近內果皮的一層散有草酸鈣方晶；內果皮堅硬，爲一層長圓形的石細胞所組成；(2) 種皮與果皮分離，爲一層薄壁細胞，內含淺棕色物質；(3) 胚乳緊貼在種皮以內，由數層充滿糊粉粒及脂肪油的類圓形薄壁細胞組成；(4)子葉二枚，橢圓形，在末端連接處可見胚根，胚根中亦充滿糊粉粒及脂肪油。（圖 369）

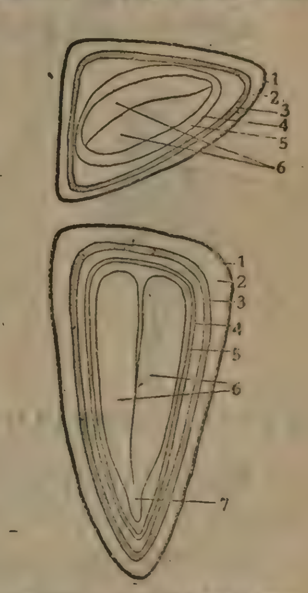


圖 369. 小胡麻果實橫切面及縱切面簡圖

1. 外果皮；2. 中果皮；3. 內果皮；4. 種皮；5. 胚乳；6. 子葉；7. 胚根。

採收時期：植株枯萎、種子成熟時採收。

加工處理：割取全草，用槌輕打，使種子脫落，除去枝葉，晒乾貯藏。

收購要求：本品以種子飽滿、乾燥、無泥雜的爲佳。

包裝貯藏：用麻袋或布袋裝，貯存於乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在邳縣、銅山、贛榆、新海連等地收購本品，銷本省。淸江、泰州、南通各藥材公司在各專區的各縣收購本品，銷本省及各專區內。鎭江藥材公司在鎭江、丹徒、句容、江都等縣收購本品，銷當地及上海、浙江。蘇州藥材公司在郊區各地收購本品，銷本省及上海。

效用：種子有祛瘀、生新、活血調經的效能；主浮腫、下水、產後瘀血脹悶、崩中漏下等。又爲利尿劑，治水腫，並能擴張血管而使血壓下降，且有顯抗腎上腺素的作用。

小紅梔

植物名稱：梔子

土名：大紅梔（震澤西洞庭山），黃梔子（南京）。

學名：Gardenia jasminoides Ellis

科名：茜草科（Rubiaceae）

產地：江蘇各地野生，但不常見；庭園常栽培作觀賞植物。

植物描述：常綠灌木。葉對生或三葉輪生，革質，矩圓狀披針形，有時呈卵狀披針形，全緣，光滑，托葉膜質。花白色，單生，香氣濃，柄極短，常有稜；萼管卵形或倒圓錐形；花冠管狹圓柱形，裂片6枚或更多，旋轉狀排列，倒卵狀矩圓形，約與冠管等長；雄蕊5—9枚，着生於冠喉上；子房1室，花柱厚，柱頭紡錘形。果肉質，卵形或橢圓形，有翅狀縱稜5—8條。野生於山坡或栽培於庭園；春夏間開花，9—10月果實成熟。（圖370）

生藥性狀：本品爲乾燥成熟的果實，呈卵形或橢圓形，長2—3厘米，直徑1—1.5厘米，外果皮紅棕色或紅黃色，略有光澤，並有翅狀縱稜5—8條，每2稜間常有明顯的肋綫1條；基部有長短不等的果柄痕跡，頂端有殘存的萼片，有時脫落。果實內含有紅黃色種子多枚，聚集成圓球形或橢圓形的團塊；種子扁卵形，肉質，有光澤，表面具細密的點狀突起，有粘性，臭氣微弱，味較酸。（圖371）



圖371. 小紅梔外形圖（×1）

採收時期：10—11月果實成熟後採收。爲了防止果實敗壞發黑，所以採收時最好選擇晴天，並注意晒至全乾。

加工處理：通常果實晒乾後即供藥用。蘇州藥材公司是先將採得的果實，置開水中浸過，然後取出再晒乾的，可使果皮的顏色較爲鮮美。

收購要求：蘇州藥材公司按果實的顏色分爲四類：(1)頭紅——果皮完全鮮紅色，(2)二紅——果皮紅黃色，(3)黃梔子——果皮黃色，(4)黑山梔——果皮黑色或微帶黃色。

包裝貯藏：用麻袋或布袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：無錫藥材公司在宜興收購本品，銷在本地區。蘇州藥材公司在郊區收購本品（每年從浙江的長興山區也進貨甚多），除銷省內各地外，也銷往東北、河北、山東、河南諸省。

效用：爲有效的消炎解熱藥，適用於急性胆道炎"黃疸"，胃及食道炎"懊憹煩躁欲吐"，上部充血性炎症"血尿淋痛"。外用消炎消腫，對於撲挫傷腫疼，用生梔子研粉調和麵粉鷄蛋清塗敷患部，作罨包料有效。



圖 370. 小紅梔(梔子) Gardenia jasminodes Ellis

1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花縱切開,示雄蕊、雌蕊着生的位置; 4. 葯室。

小 茴 香

植物名稱： 蘹香

土名： 土小回(泰州)

學名： Foeniculum vulgare Mill.

科名： 繖形科 (Umbelliferae)

產地： 本省各地皆有栽培。

植物描述： 多年生草本，有强烈香氣，植物體外有白粉；莖直立，圓柱形，上部分枝，幼枝乳綠色。莖生葉互生，葉柄近基部呈鞘狀而抱莖；葉片 3—4 回羽狀分裂，裂片多數綫形，近頂端者細絲狀。複繖形花序頂生，無總苞或小苞，每小繖形花序有花 5—30 朵；花小，黃色，無萼齒，花瓣 5 枚，卵形，內曲，雄蕊 5 個與花瓣互生而外伸；雌蕊 1 個，子房下位，2 室，花柱 2 枚，淺裂，胚株每室 1 個而垂生。果實卵狀扁橢圓形。花期 6—9 月，果熟期遲至 10 月。通常栽培於農舍、廟旁或田圃內，不擇土質，生活力極强。(圖 372)



圖 373. 小茴香外形圖 (×6)

生藥性狀： 本品爲已乾的雙懸果，呈微小圓柱形，兩端較尖，長 3—5 毫米，直徑 1—3 毫米，外表面現黃綠色至灰棕色，光滑無毛，有時有長 3—10 毫米的小果柄，頂端殘留有 2 個長約 1 毫米的圓錐形柱頭；分果呈廣橢圓形，中部寬達 2 毫米，脊面隆起，有明顯縱直肋綫 5 條，分果接着面平坦，有槽紋，中央部分色深，兩邊色淡。氣特異而芳香，味香而微辛。(圖 373)



圖 374. 小茴香果實橫切面簡圖

1. 外果皮；2. 中果皮；3. 內果皮；4. 油管；5. 種皮 6. 胚乳；7. 種脊維管束；8. 維管束柱。

顯微觀察： 本品分果的橫切面五邊形，具有五條肋綫，其鑑別點——(1) 外果皮爲一列扁平細胞；(2) 中央皮部有 6 個橢圓形油管，以接着面的二個較大，每個油管均由二、三十個扁小紅棕色分泌細胞組成。肋綫處爲中果皮部的維管束柱，由二個外韌維管束及纖維組成；(3) 內果皮爲一列扁平細胞，大小不一；(4) 種皮細胞扁長；(5) 種脊維管束位於分果接着面的內果皮與種皮之間的部位；(6) 胚乳細胞多角形，含有糊粉粒，其中並含有細小簇晶。(圖 374)

採收時期： 秋末果實成熟後採收。

加工處理： 在果實成熟時將植株割下，攤在地上晒乾，然後敲打果枝，收集脫落的果實，加以複晒，即得本品。

收購要求： 本品以乾燥、黃灰色、香氣足、無蟲蛀、無雜質的爲佳。

包裝貯藏： 用麻袋裝。置乾燥處貯藏。

購銷情況： 泰州藥材公司在泰州、泰縣、東台收購本品，僅供銷在泰州專區。

效用： 果實作驅風、健胃、矯味、摧乳劑。民間苗葉也供藥用，苗葉煎水服，可順氣、發汗。泡酒內服治小腸氣。本品通常作香料用。



圖 372. 小茴香（蘹香）Foeniculum vulgare Mill.

1. 根株的一部；2. 花枝；3. 花；4. 花瓣；5. 雄蕊；6. 雌蕊；7. 小繖形果序；
8. 果實（尚未成熟）；9. 果實橫切面，示油室和種子。
（自中國藥用植物誌第四册第一八一圖轉載）

女 貞 子

植物名稱： 女貞

土名： 冬青子(南通)，冬青樹子(泰州、淸江、蘇州、鎭江等地)，女貞子(蘇州、震澤)。

學名： Ligustrum lucidum Ait.

科名： 木犀科 (Oleaceae)

產地： 產省內淮陰、淮安、東台、泰州、泰縣、如東、如皋、泰興、南通、啓東、海門、丹徒、南京、鎭江、蘇州等地。庭園內常見栽培。

植物描述： 常綠喬木，樹皮灰綠色，光滑不裂；皮孔黃褐色呈點狀突起。葉對生，有短柄；葉片卵圓形或長卵狀披針形，先端尖，基部鈍形，上面深綠色，下面淡綠色，全緣，無毛，帶肉質。花白色，有短柄，爲緊密頂生的圓錐花序；花萼鐘狀，淺四裂，裂片弧形；合瓣花冠四裂，裂片長方形，頂端尖；雄蕊 2 枚，着生在冠管頂端；雌蕊 1 枚，子房上位，柱頭淺 2 裂。漿果內含種子 1—2 枚。(圖 375)

生藥性狀： 本品爲乾燥的漿果，黑色或紫黑色，橢圓形或倒卵形，長 8—10 毫米，直徑 5—7 毫米，表面極皺縮，基部常殘存有花萼及果柄的疤痕。種子灰褐色，腎臟形或呈彎曲的紡錘形，先端尖，基部鈍圓，有突起的縱向稜綫自尖端向四周射出，內果皮內具一枚種子；種子腹面平直，脊面隆起，外被褐色種皮，以擴大鏡檢視之可見細密無數的小窩眼，折斷面類白色。氣芳香，味微酸苦。(圖 376)




圖 376. 女貞子外形圖 (×4)

採收時期： 果實成熟後在當年 10—11 月間，或在次年 2—3 月間採收。

加工處理： 將採得的果實先在熱水中燙過，然後取出晒乾。

收購要求： 果實以乾燥、粒大飽滿、乾淨無泥、顏色黑的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。並注意通風。本品受潮後即霉爛脫皮，故需在每年雨季前複晒。

購銷情況： 淸江、泰州、南通、鎭江、蘇州各藥材公司在各專區內各縣收購本品；除銷本省各地外，鎭江的商品也銷至浙江，蘇州的商品也銷至天津、鄭州及上海。

效用： 女貞子爲强壯劑，治頸淋巴腺結核，肺結核潮熱，水腫腹水等。葉有解熱鎭疼之功，外貼治諸瘡有效，並可明目，亦治口舌生瘡腫疼。



圖 375. 女貞子（女貞）Ligustrum lucidum Ait.

1. 花枝；2. 果枝；3. 花；4. 花冠的一部，示雄蕊；5. 花萼展開，示雌蕊；6. 種子。

（自中國藥用植物誌第一册第三十六圖轉載）

山　楂　餅

植物名稱：野山楂

土名：楂餅(鎭江)，楂果(鎭江)，山楂(徐州)，山里紅(雲台山)，野山楂(常熟、鎭江)，野山紅(睢寧)。

學名：Crataegus cuneata Sieb. & Zucc.

科名：薔薇科 (Rosaceae)

產地：江蘇各地山坡普遍野生。

植物描述：多枝灌木，高約 1.7 米，具細刺，長 5—10 毫米，幼枝有短毛。葉片闊倒卵形，基部狹楔形，頂端 3 裂，很少 5 裂，邊緣有缺刻及不整齊鋸齒，表面光滑近於無毛，背面有疏柔毛；托葉近於卵形，邊緣有鋸齒。繖形花序具長花柄，密被長柔毛，花徑約 2 厘米；萼片 5 枚，卵形，銳尖頭；花瓣 5 枚，白色，圓形；雄蕊 20 枚，通常與花瓣等長。果實球形或梨形，紅色或黃色；具有宿存而向外彎曲的萼。野生於山坡；春暮夏初開花，10 月果實成熟。(圖 377)



圖 378. 山楂餅外形圖 (×1)

生藥性狀：本品爲野山楂的果實，在鮮時壓扁經乾燥而得，呈圓餅狀，四周有破裂，直徑 1—2 厘米，果實頂端有圓形凹孔，直徑約 4 毫米，內面呈黑色，邊緣有殘留的萼片，基部有短果柄殘存，外面類紅色或紅褐色。質地堅硬，有香氣，味微酸苦。(圖 378)

採收時期：7—9 月果實成熟後採收。

加工處理：本品在鮮時由於加工方法的不同，有以下三種商品：(1) 山楂餅——取新鮮的果實，置籠中蒸過後，取出用木板壓扁再晒乾；(2)焦山楂——取山楂餅再以小火將外層焙黑即得；(3)山楂果——將新鮮果實直接晒乾即得。

收購要求：本品以赤紅色、乾燥、無雜質的爲佳。

包裝貯藏：用麻袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連及銅山收購，銷省內及天津等地；清江在盱眙、灌雲收購，銷省內及上海；鎭江在溧陽、句容、丹徒、金壇收購，銷當地及上海、浙江；無錫在宜興收購，銷當地。

效用：山楂爲消化藥，能增加胃中酵素，促進消化，用於食積內積，腹脹疼等症。又爲收斂鎭痛藥，用於產婦的腹疼，能收縮子宮，止流血崩帶，又用於腸疝疼、脾臟腫大、睪丸疝腫、老人腰疼、腸痔便血等症。蘇聯應用遼寧山楂 (*Crataegus sauguinea* Pall.) 及刺山楂(*Crataegus oxyacantha* L.) 兩種的果實，製成流浸膏，作爲强心劑，其花及葉用來治高血壓症。此外，山楂用作製蘋果酸的原料。

備註：除本種外，江蘇尙有山裏紅 (*Crataegus pinnatifida* Bunge var. *major* N. E. Br.) 及猴楂子 (*Crataegus hupehensis* Sarg.) 二種，採藥者亦有採這兩種的果實充作"山楂餅"的。



圖 377. 山楂餅(野山楂) Crataegus cuneata Sieb. et Zucc.

1.花枝; 2.果枝; 3.花。

(自中國藥用植物誌第二册第七十八圖轉載)

木　瓜

植物名稱：木瓜

土名：土木瓜(淸江)，木瓜片(徐州)。

學名：Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne

科名：薔薇科(Rosaceae)

產地：江蘇各地略有栽培。亦有種植於庭園供觀賞用。

植物描述：無刺灌木或喬木，高達7米，幼嫩部被毛。葉半常綠，老時革質，葉片橢圓狀卵形或倒卵形，先端略鈍而具短銳尖，邊緣有睫毛狀的銳鋸齒，齒端有黑色的小腺體，上面禿淨，嫩葉被柔毛，老時變禿淨；葉柄和托葉的邊緣有具柄的腺體，托葉披針形，易脫落。花單生，近於無柄，先葉開放；蕚片三角狀披針形，外彎，內面被毛；花瓣淡紅色，矩圓狀卵形；雄蕊多數；子房下位，5室，每室有多數胚珠。果橢圓形或倒卵圓形，黃熟。山坡野生或庭園栽培；4—5月間開花，8—9月間果實成熟。(圖379)

生藥性狀：本品爲木瓜在鮮時對剖後乾燥而得，呈卵狀半球形，長5—9厘米，寬約5厘米，果皮表面棕紅色至暗紅色，並微現粗糙，有乾縮而成的不規格淺皺紋，剖開面較平坦，或內陷，色澤棕色，有時可見縱切開的子室隔壁和略呈三角形的種子，種子脫落時則中央呈空凹，質地堅實，味酸而澀。(圖380)




圖380.　木瓜外形圖

採收時期：10—11月間、果實即將成熟但未完全成熟時採收。

加工處理：採取新鮮果實，浸入開水中，加熱至煮沸後不久，將果實撈出，隨即用刀對半切開，置蓆上晒乾，待果皮由紅黃色變棕褐色後爲止。

收購要求：果實以個頭大、棕褐色、乾燥、無霉、無蟲蛀的爲佳。徐州藥材公司按果實的重量分爲二等："一等"——每個果實重3—5兩；"二等"——每個果實重8—10兩。

包裝貯藏：用麻袋裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司所收購的商品，來自東海、贛榆、銅山、睢寧較多，主要銷在本專區。淸江藥材公司在淮陰專區內各縣收購本品，供銷淮陰專區。

效用：爲酸性收斂劑，也有强壯作用。治腓腸肌之痙攣，及霍亂時所發的抽筋，配合他藥，用於衰弱性脚氣，痿弱無力，以及因貧血而來的足排抽筋，偻麻質斯性關節炎，及四肢拘攣掣痛，腰膝酸痛等，有興奮强壯鎮疼之功。

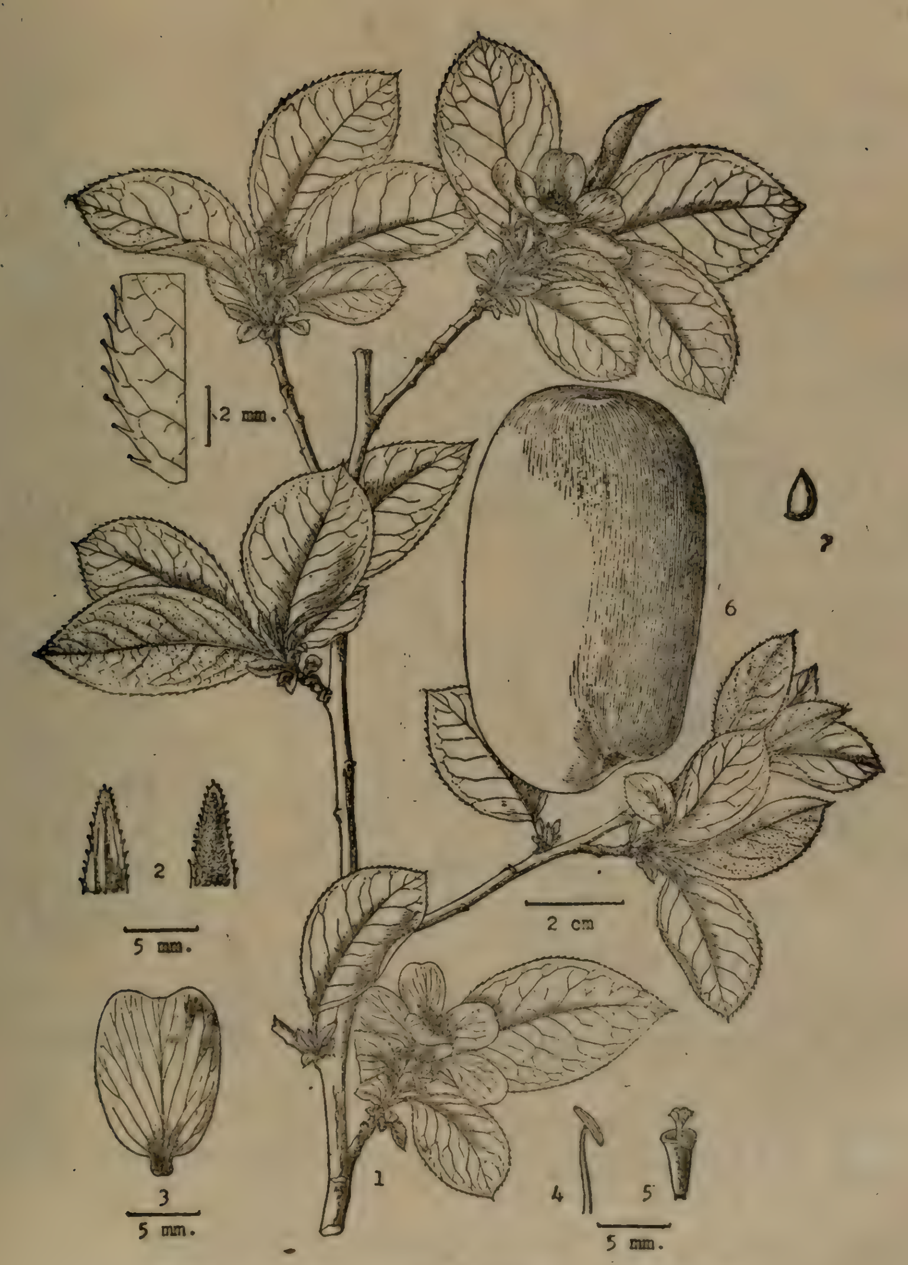


圖379. 木瓜 Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne

1. 花枝；2. 萼片的先端——外面(左)，內面(右)；3. 花瓣；
4. 雄蕊；5. 雌蕊；6. 果實；7. 種子。
(自中國藥用植物誌第四冊第一六五圖轉載)

火麻仁

植物名稱：大麻

土名：麻仁（徐州），大麻仁（徐州），黄麻仁（蘇州）。

學名：Cannabis sativa Linn.

科名：大麻科（Cannabiaceae）

產地：本省邳縣、新沂、豐縣、沭陽、淮陰、阜寧、高郵、揚州、泰州，泰縣、南京、蘇州、松江等縣均產。

植物描述：一年生草本，莖高1—3米，直立，分枝，表面有縱溝，灰綠色，密被短柔毛。複葉互生，莖下部的葉對生，多數由5—7枚小葉組成；小葉披針形，兩端漸尖，邊緣有粗鋸齒，表面深綠色，粗糙，背面密被灰白色氈毛；葉柄長短不一，密生短柔毛；托葉側生，綫狀披針形，具柔毛。 花單性，雌雄異株，雄花呈疏生的圓錐花序，黄綠色，萼片5枚，雄蕊5個，雌花常叢生，綠色，每花外被一卵形苞片，不脫落，先端漸尖，內有一花被，薄膜狀，兩者背面皆有短柔毛，雌蕊一個；花柱分歧，子房球形。瘦果外緊包一黄褐色的苞片。 5—6月開花，8—9月果熟。（圖381）



圖382. 火麻仁外形圖

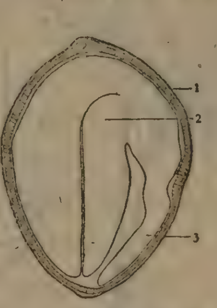


圖383. 火麻仁種子橫切面及縱切面簡圖
1. 內果皮；2. 子葉；3 胚根。

生藥性狀：本品爲呈扁卵形的果實，長4—5毫米，直徑3—4毫米，有網狀紋理，果實兩側邊有淡色脊綫，基部有圓形的果柄脫落後的痕跡，臭氣很微，味初淡後則微辛而帶麻痺性。（圖382）

顯微觀察：果實的橫切面觀察，外層果皮爲數列薄壁細胞，內果皮由類長方形的石細胞及小形石細胞組成，壁極厚，木質化。子葉兩片，肥厚，胚根較細小，細胞中均含糊粉粒。 胚乳不發達。（圖383）

採收時期：8—9月果實成熟後採收。

加工處理：果實成熟後單獨採果實晒乾；或者割下它的地上部分，晒乾後，打下果實收集之。

收購要求：果實要乾燥、粒大、無蟲蛀及混有其他枝、葉等雜物的較佳。

包裝貯藏：通常多用麻袋或布袋包裝。本品在貯藏當中容易產生蟲蛀及老鼠咬食，須注意檢查和複晒。且存放在乾燥處。

產銷情況：本省徐州、淮陰、泰州、蘇州各藥材公司都收購本品；銷本省各地。淮陰的商品也銷至上海、湖南。泰州的商品也銷至上海。蘇州的商品也銷至上海及東北各地。

效用：麻仁有滋養潤燥、鎮咳、鎮疼的功效。用於衰弱患者。

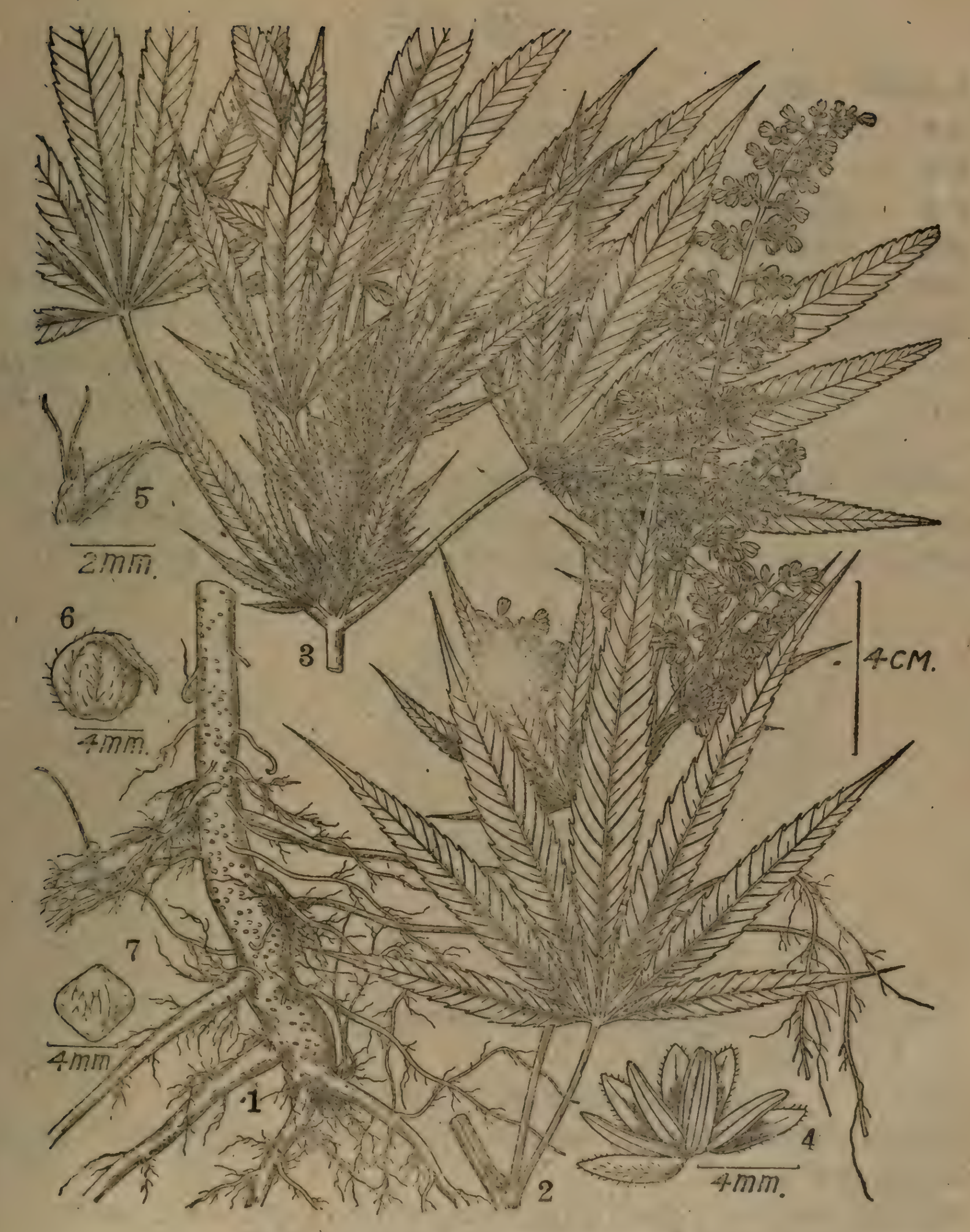


圖381. 火麻仁（大麻）Cannabis sativa Linn.

1. 根； 2. 雄花序枝； 3. 雌花序枝； 4. 雄花，示萼片及雄蕊；
5. 雌花，示雌蕊、花被及苞片； 6. 果實，外被苞片； 7. 果實。
（自中國藥用植物誌第二册第六十五圖轉載）

天　竺　子

植物名稱： 南天竺

土名： 南竺子（南通、雲台山、震澤），天竺子（蘇州、溧陽、震澤）。

學名： Nandina domestica Thunb.

科名： 小蘗科（Berberidaceae）

產地： 本省各地都有栽培。

植物描述： 常綠灌木，高約2米，平滑無毛；莖直立，很少分枝，幼嫩部常爲紅色。葉通常爲三回羽狀複葉，各級羽狀葉全對生，最末的小羽片有小葉3—5枚，橢圓狀披針形，革質，先端漸尖，全緣，基部楔形，冬季常變紅色；葉片的基部膨大呈鞘狀包圍莖上，葉柄及總軸有縱條紋。圓錐花序頂生，花白色。漿果球形，熟時紅色，內有種子兩顆。多栽培於庭園，以供觀賞。花期5—6月，果熟期9—10月。（圖384）

生藥性狀： 本品爲南天竺的成熟果實乾燥而得，近球形，直徑6—9毫米，果皮外表面棕紅色或暗紅色，光滑，微具光澤，頂端宿存微細而突出的花柱，或僅有柱基，基部留有果柄的殘痕，果皮質脆易碎。具種子2—3枚，種子扁圓形，中央略凹下。味酸澀。（圖385）



圖385.　天竺子外形圖

採收時期： 秋季，約在10月間果實成熟時採收，或至次年春季2月間採收。

加工處理： 將果實晒乾即得。

收購要求： 本品以乾燥、完整、無破碎、無泥土雜質的爲佳。

包裝貯藏： 用竹簍或麻袋包裝。本品質脆易碎，爲保持商品的完整，尤以用硬竹簍包裝爲佳。本品需貯藏在乾燥處。

購銷情況： 淸江、南通二藥材公司主要從專區各縣收購本品，銷在本專區。蘇州藥材公司主要從洞庭東山及西山收購本品，本地銷量不大，主要銷至上海、浙江。

效用： 用作鎮咳藥，對於喘息、百日咳等有效。



圖 384. 天竺子（南天竺）Nandia domestica Thunb.
1. 花枝；2. 果枝；3. 花；4. 雄蕊；5. 雌蕊.
（自江蘇南部種子植物手册第四五八圖轉載）

水 紅 花 子

植物名稱： 柳葉蓼

土名： 水紅花子（蘇州、鎮江、淸江），辣蓼草（蘇州、鎮江）。

學名： Polygonum lapathifolium Linn. var. salicifolium Sibth.

科名： 蓼科（Polygonaceae）

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 一年生草本，高 0.5—2.5 米；莖直立，多分枝，表面散有多數紫紅色小斑點，並被有綿毛；節稍膨大。單葉互生，有短柄或近乎無柄；葉片披針形，頂端漸尖，基部楔形，全緣或呈微波狀，葉面深綠色，被有稀疏絨毛，背面密被灰白色絨毛。穗狀花序頂生兼腋生，長 2—6 厘米，下垂或呈點頭狀；花小，綠白色或粉紅色，密生；花被 4—5 裂，裂片長約 3 毫米，有脈無腺點；子房卵圓形，花柱 2 裂。田間、路邊、溪邊、濕地野生；初夏開花，秋季果實成熟。（圖 386）

生藥性狀： 本品爲乾燥的瘦果，呈扁圓形，長 2—3 毫米，直徑 1—2 毫米，厚約 1 毫米，未成熟時棕黃色，成熟後褐黑色，有光澤，兩側面微凹入，頂端呈微尖頭狀，基部有黃白色圓點狀突起，爲果柄脫落後的痕跡，種子外面多圍以膜質的花被，質堅硬，不易磨碎，剖開果殼後，內有黃色種子 1 枚，呈卵形，表面皺縮，切斷面淡黃白色，粉狀，味微辛辣。（圖 387）

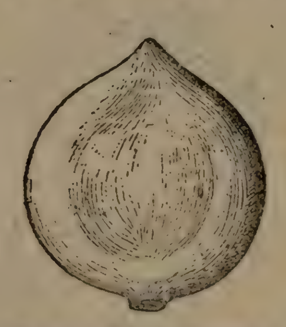


圖 387. 水紅花子外形圖

採收時期： 秋末 9—10 月間果實熟後採收。

加工處理： 果實晒乾後，並須去淨果實上的花被後而收藏之。

收購要求： 果實要乾燥、乾淨、不混有雜草及灰沙的收購。以果實外面不帶花被的爲佳。

包裝貯藏： 用麻袋或用布袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 淸江藥材公司在專區各縣、鎮江藥材公司在丹徒收購本品，都銷在本專區。蘇州藥材公司主要在蘇州郊區收購本品，有時也從蘇北進貨。

效用： 據文獻記載同屬不同種植物水蓼（*Polygonum hydropiper* Linn.）的果實爲利尿劑，用於水腫和瘡毒，取新鮮莖葉以食鹽揉後搗汁，可治霍亂和日射病；其汁液對粘膜有刺激性，但不致傷及皮膚，外用可敷治瘰癧和蛇毒。

備註： 鑑定本品時，發現有兩種商品混在一起。果實小而顏色黃的是本變種的果實；果實大而顏色黑的是葒草（*Polygonum orientale* Linn.）的果實。

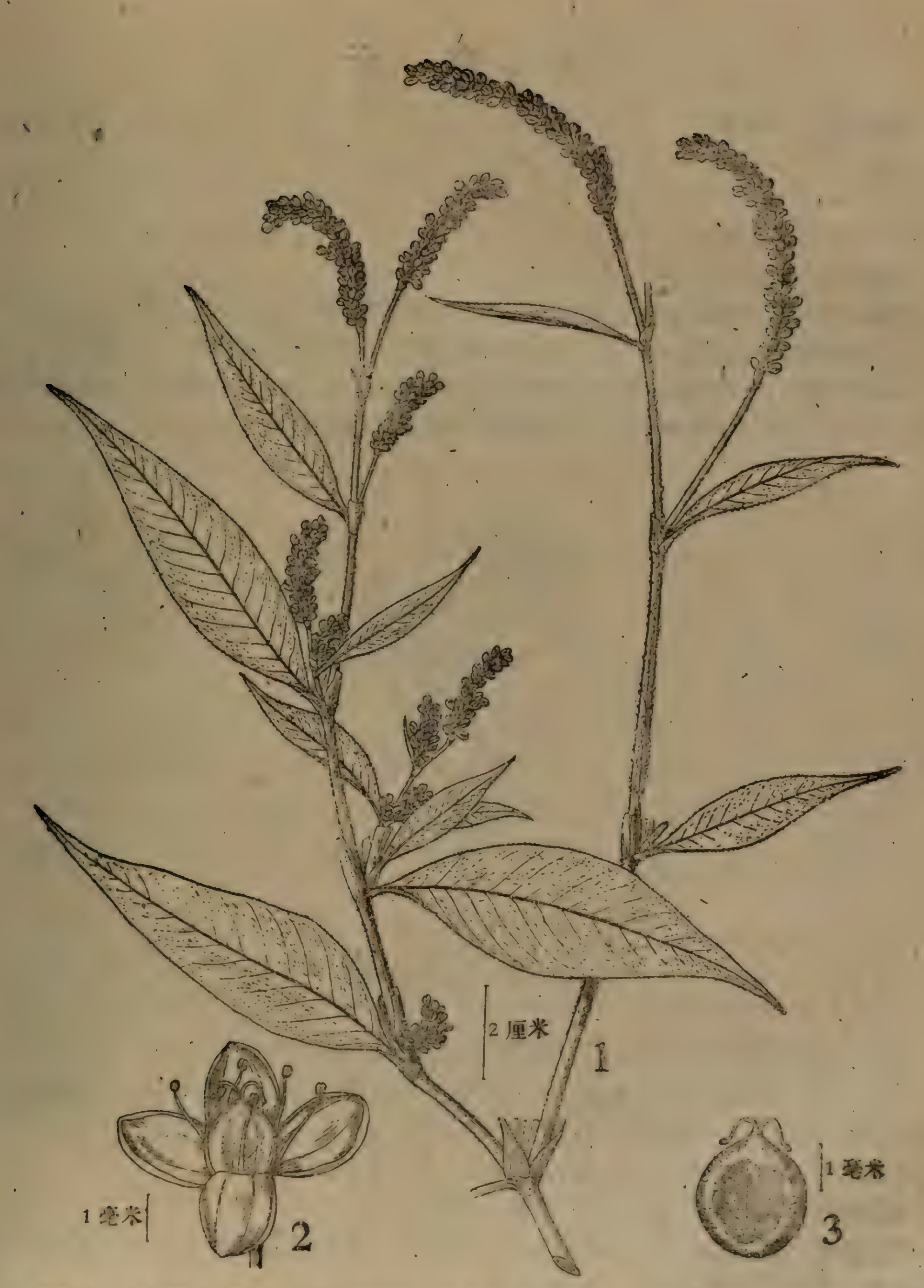


圖 386. 水紅花子（柳葉蓼）Polygonum lapathifolium Linn. var. salicifolium Sibth.

1. 花枝；2. 花；3. 果實。

六　軸　子

植物名稱： 羊躑躅

學名： Rhododendron molle G. Don

科名： 杜鵑科（Ericaceae）

產地： 本省各山區均有野生。

植物描述： 參閱"鬧羊花"。

生藥性狀： 本品爲乾燥的成熟果序。果實長橢圓形，略彎曲，長 20—30 毫米，直徑 7—10 毫米，果皮栗褐色，有長柄，長 1.5—3 厘米；萼片宿存，具短柔毛，通常 3—12 個簇生於一個總梗上，總梗棕褐色，常連有灰白色的小枝條，每個蒴果具 5 枚心皮，胞間裂開。種子棕褐色，卵形，扁平，長 2—3 毫米，寬至 1 毫米，周圍被膜質的翅。（圖 388）



圖 388.　六軸子外形圖

採收時期： 秋末 9—10 月間，果實成熟而未裂開時採收。

加工處理： 如將採下的果實直接晒乾時，果實極易裂開；因此，有些地區加工時，係採收未開裂的果實，先用水浸，然後晒乾，以防止果實裂開。

收購要求： 本品以果柄少、無莖枝、開裂少、具種子者爲佳。

包裝貯藏： 用木箱或麻袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司在蘇州各山區收購本品，銷本地及南京、上海、浙江及東北各地。無錫藥材公司在江陰收購本品，主要銷上海。

效用： 作麻醉藥，多用於傷科及浸藥酒用。（本品是劇毒藥，非經醫生許可，不得濫用。）

冬　瓜　皮

植物名稱：冬瓜

土名：冬瓜(全省各地)。

學名：Benincasa hispida (Thunb.) Cogn.

科名：葫蘆科 (Cucurbitaceae)

產地：本省各地均有栽培。

植物描述：一年生攀援草本，多分枝；枝蔓粗壯，有長粗毛；卷鬚分枝。葉廣卵形或腎狀圓形，通常5—7裂，中央裂片三角形或卵形，先端短尖，邊緣具波狀齒或鈍齒，基部心臟形，兩面均有毛；葉柄粗壯，具長毛。花黃色，雄花柄長；雌花柄短；苞片卵形或廣長橢圓形；萼的裂片呈三角狀卵形，兩面均有毛；花冠基部連合，裂片廣倒卵形。果實長橢圓形，幼時綠色，表面密被針毛，成熟後則有白色臘質粉末。種子多數。花期7—9月。(圖389)

生藥性狀：本品爲冬瓜的乾燥果皮，通常捲曲成筒狀或雙筒狀，長約8厘米，也有三邊捲曲成三角狀或不規則形，表面光滑，淡黃色，黃綠色至暗綠色，被有白色粉霜，內表面較粗糙，有維管束殘存；果皮薄，稍具彈性，易折斷。無臭無味。(圖390)

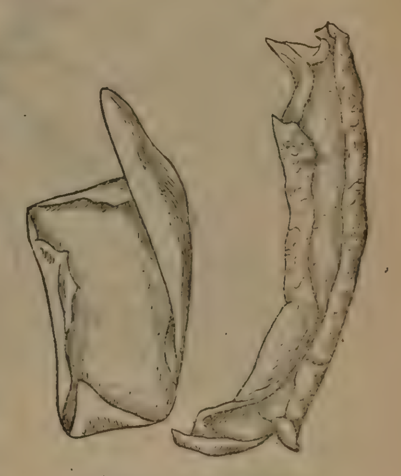


圖390. 冬瓜皮外形圖

採收時期：秋末至冬初。

加工處理：將成熟的冬瓜用刀切下外面的果皮，晒乾即得。其主要來源是從市場得來，居民家也有少數供應。

收購要求：瓜皮薄、有粉霜、青綠色、乾燥無霉、無碎裂的爲佳。

包裝貯藏：數量少時用蒲包裝，一般超過80斤就用麻袋裝。貯藏在乾燥處。切勿受重壓，以防止瓜皮的破碎。

購銷情況：徐州、清江、泰州、南通、鎮江、蘇州各藥材公司都在當地收購本品，除銷省內各地外，徐州的商品也銷至商邱及鄭州，清江的商品遠銷至上海及廣東，鎮江和蘇州的商品還銷至上海及浙江。

效用：用於腎臟炎，利尿作用頗著，並對腹瀉、足跗浮腫等症有效。



圖 389. 冬瓜皮（冬瓜）*Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn.

1. 着生雄花的植株； 2. 去花冠後的雄花，示葯； 3. 着生雌花的植株；
4. 去花冠後的雌花，示子房、花蕚及柱頭； 5. 果實（尚未成熟）； 6. 種子。

（自中國藥用植物誌第三册第一四六圖轉載）

功 勞 子

植物名稱：枸骨

土名：老虎刺(鎮江)，鳥不宿(松江)。

學名：Ilex cornuta Lindl.

科名：冬青科 (Aquifoliaceae)

產地：南京、鎮江、無錫、蘇州、宜興、松江等山地野生，各地庭園內常有栽培。

植物描述：參閱"功勞葉"。

生藥性狀：本品係乾燥的核果；呈圓形或類圓形，直徑 7—8 毫米，外表淺褐色至棕褐色，乾燥後皺縮形成深淺不等的凹窩，頂端留有宿存的花柱基部，基部具有果柄及殘存的花萼，果實內含種子四枚；種子呈球體的四等分狀，外表面黃棕色，極皺縮。(圖 391)



圖 391. 功勞子外形圖

採收時期：冬季果實成熟時採收。

加工處理：將採得的果實，沿果柄基部將果實剪下，攤在地上晒乾。

收購要求：果實大、褐色、乾燥、無其他灰沙雜草的爲佳。

包裝貯藏：用麻袋包裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：本品由蘇州藥材公司收購，其主要來源是洞庭東山、西山，除銷當地外，也銷至上海。

效用：中醫用於陰虛、內熱，作滋養解熱藥，與女貞子同功。民間泡酒治筋骨痛。

石　榴　皮

植物名稱： 石榴

土名： 石榴皮(本省各地)。

學名： Punica granatum Linn.

科名： 石榴科 (Punicaceae)

產地： 本省各地均有栽培，野生較少。

植物描述： 落葉灌木或小喬木，高達 7 米。莖青灰色，幼枝四稜形，枝先端爲棘狀，頂端常形成短刺。葉倒卵形至長橢圓形，先端尖或微凹，全緣，基部漸狹。花紅色，兩性，單生，具花梗；花萼長約 2 厘米，裂片通常 6 枚，肉質化；花瓣 6 枚，倒卵形，在芽中作覆瓦狀皺縮，花瓣與萼片互生；雄蕊多數，着生於花托內邊；雌蕊 1 枚，子房下位，二輪，上輪六室，下輪三室。果實球形，頂部有宿存萼。種子多數爲一紅色果囊所包圍，外皮肉質，可食。花期夏季。(圖 392)



圖 393. 石榴皮外形圖

生藥性狀： 本品爲乾燥後的果皮，常呈不規則形或半圓形，破碎狀，厚 2—3 毫米，外表面暗紅色或棕紅色，粗糙，具白色的小凸點，頂端具殘存的宿萼，但多不完整，基部具有木質化的果柄，內面鮮黃色或棕黃色，並有隆起呈網狀果蒂殘痕，乾燥時質脆而堅，易折斷，斷面粗糙。嗅微弱，味澀。(圖 393)

採收時期： 秋季果實成熟後採收。

加工處理： 本品係食後剝下的果皮，購進後需洗淨晒乾。

收購要求： 果皮乾燥、形大、無蛀的爲佳。凡在果皮上被髒物污沾的或過於破碎的都不收購。

包裝貯藏： 用蒲包或麻袋包裝。果皮易招蟲蛀，須注意複晒，並貯藏在乾燥處。

購銷情況： 本省各市、縣藥材公司都收購本品。商品來源主要包括徐州(銅山、邳縣)、淮江(泗洪、盱眙)、泰州(泰縣、東台)、南通、鎮江、無錫、蘇州洞庭東山及洞庭西山。以上各藥材公司所收購的商品，以銷省內爲主，徐州、蘇州的商品也銷至東北諸省及上海市。

效用： 石榴皮爲腸收斂劑，治慢性下痢及腸痔出血等症。石榴樹根皮有驅絛蟲、蛔蟲作用，用後服用鹽類瀉下劑(不能用篦麻油以免石榴皮鹼溶於油中，而被吸收中毒)，果實煎汁，可作扁桃腺炎、咽喉、口腔炎等的含漱料。



圖 392. 石榴皮（石榴）Punica granatum Linn.

1. 花枝；2. 花的縱剖面；3. 果實。

（自江蘇南部種子植物手册第八五二圖轉載）

石　蓮　子

植物名稱： 蓮

土名： 石蓮子(鎮江、淸江、徐州等地)。

學名： Nelumbo nucifera Gaertn.

科名： 睡蓮科 (Nymphaeaceae)

產地： 江蘇各縣有湖澤地區者，都有種植；蘇南以蘇州，蘇北以寶應、高郵等產區爲著。

植物描述： 多年生水生植物，具匍匐狀肥厚地下莖 (藕)，節間呈橢圓形而長，中有多數縱走孔道，當折斷後，有"藕斷絲連"的現象，在節上有鱗片葉，下方抽生鬚狀的不定根，上方由鱗片間生葉。葉大部高出水面，葉片膜質，大形，圓而盾，全緣，粉綠色；葉柄與花梗表面有散生小刺狀突起，中有多數小孔，折斷後亦有絲連現象。 花大，美麗，淸香，深紅，淡紅或白色，有時重瓣，花瓣橢圓形，有多數縱脈；雄蕊多數。 果實嵌在平頭倒圓錐形的海綿質花托內，俗稱"蓮蓬"，果實內有種子，俗稱"蓮子"。(圖 394)

生藥性狀： 本品係蓮成熟而乾燥的果實；呈橢圓形，長 1.5—2 厘米，果皮堅硬，黑褐色而平滑，具灰白色粉狀物質，於擴大鏡下可見衆多細點狀的斑紋，頂端有圓點狀微凹入的花柱痕跡，它端有殘存的果柄跡，切斷後種皮黄棕色，子葉乳黄色。(圖 395)




圖 395. 石蓮子外形圖

採收時期： 冬季落霜時、俟果實變爲黑褐色，果殼變硬後進行採收。

加工處理： 沿果柄將蓮蓬剪下，剝出種子，晒乾即得。

收購要求： 蓮子圓而堅實的爲佳。

包裝貯藏： 通常用麻袋包裝。置乾燥處貯藏。

購銷情況： 本品主要出產在沛縣微山湖，由徐州藥材公司收購；盱眙、淮安，由淸江藥材公司收購；都銷在江蘇北部地區。鎮江藥材公司在寶應、高郵收購本品，銷江蘇南部地區，也銷至浙江、湖南及上海市。

效用： 石蓮子治慢性痢疾及慢性淋濁。

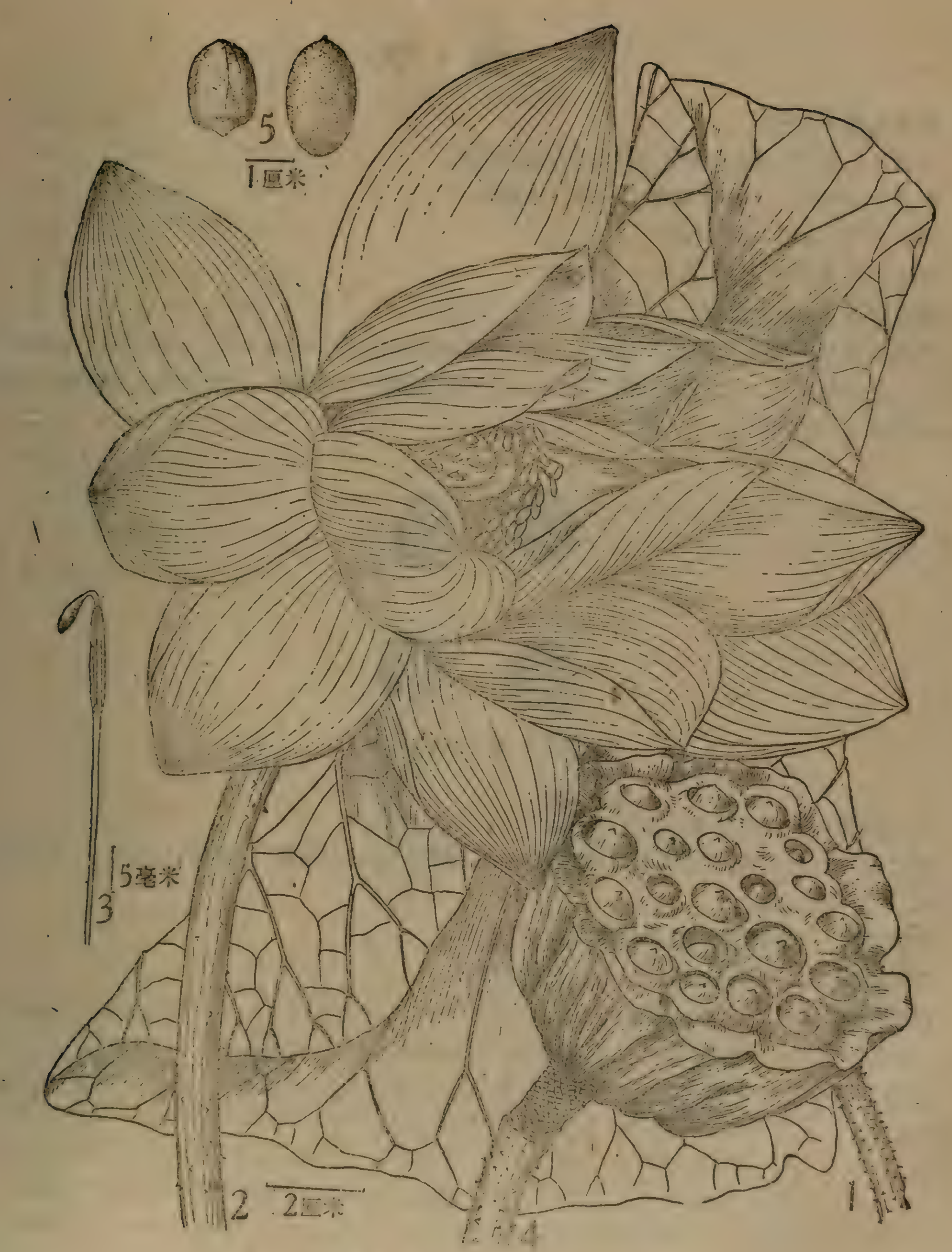


圖394. 石蓮子（蓮）Nelumbo nucifera Gaertn.

1.葉；2.花；3.雄蕊；4.蓮蓬；5.果實和種子。

（自江蘇南部種子植物手册第四二三圖轉載）

白　蘇　子

植物名稱：白蘇

土名：白蘇子(無錫、蘇州、泰州、南通、淸江)。

學名：Perilla frutescens (Linn.) Britt.

科名：唇形科(Labiatae)

產地：江蘇各地野生，並有少量栽培。

植物描述：參閱"蘇梗"。

生藥性狀：果爲小堅果，卵形或略作三角形的圓錐體狀，長約3毫米，直徑2—2.5毫米；表面黃白色至灰白色，有隆起的網紋；除去果皮，露出類白色的種子，含有油質。氣微香，咀嚼之有油膩感。(圖396)



圖396. 白蘇子外形圖(×4)

採收時期：9—10月種子成熟後採收。

加工處理：割取帶有成熟果實的地上部分，晒乾，用木棒擊震，使果實全部落下，然後收集果實，置蓆上晒乾即得。

收購要求：果實乾淨、無碎枝葉片的爲佳。

包裝貯藏：用麻袋或布袋裝，置乾燥處貯藏。

購銷情況：淸江、泰州、南通、蘇州、無錫各藥材公司均收購本品；都銷在本地區各縣；蘇州、無錫藥材公司在太倉收購的本品，除銷本地外，也銷至上海及浙江。

效用：能發散精神的沉悶，並解食魚蟹中毒。其它用途：可以榨油，作食用油及油紙雨傘等原料。

西 瓜 翠

植物名稱：西瓜

土名：西瓜皮(本省各地)。

學名：Citrullus vulgaris Schrad.

科名：葫蘆科(Cucurbitaceae)

產地：本省各地均有栽培。

植物描述：一年生蔓生草本，有長毛；卷鬚二分叉。葉三角狀卵形，三深裂，中間主裂片較長，兩側主裂片較短，各主裂片再呈不規則的分裂，各裂片的先端多圓鈍；具葉柄，被有長毛。雄花柄較雌花柄細；花萼有長毛，裂片呈綫狀披針形；花冠黃色，裂片卵形至長橢圓形，外具長毛。果實近於圓形或長橢圓形，外皮光滑，淡綠、綠色、或有深綠色條紋。種子多數。花期5—6月，果實爲消暑佳品。(圖 397)

生藥性狀：本品爲西瓜的外部果皮乾燥而得。果皮薄，常捲曲成筒狀或不規則形，大小不一，外表黃綠色至黑棕色，有時可見柱跡，呈圓點狀；內表面有網狀的維管束綫紋。質脆，易折碎。氣味皆微弱。(圖 398)



圖 398. 西瓜翠外形圖

採收時期：夏季到初秋。

加工處理：將食後的西瓜皮，用刀削下外面青色的薄皮，用水洗淨後曬乾。

收購要求：本品要乾燥、皮薄、外面青綠色、內面近於白色、無霉爛的爲佳。

包裝貯藏：通常用蓆包裝。爲防止壓碎也有用竹簍裝的。貯藏在乾燥處。

産銷情況：淸江、泰州、蘇州各藥材公司在本專區各縣都收購本品，銷省內各地爲主，有時也銷至上海及浙江。

效用：皮及瓤均爲利尿劑，治腎臟腎浮腫，糖尿病，黃疸，並能解酒毒。皮也可食用。



圖 397. 西瓜翠（西瓜） Citrullus vulgaris Schrad.

1. 花枝；2. 雌花去花冠後示子房和柱頭；3. 雄花去花冠後示雄蕊；4. 果實；5. 種子。
（自江蘇南部種子植物手册第一一八三圖轉載）

地 膚 子

植物名稱： 地膚

土名： 灰灰條(泰州),掃帚樣子(海門),灰條子(鎮江),灰料頭子(蘇州),掃帚種子(徐州)。

學名： Kochia scoparia (Linn.) Schrad.

科名： 藜科 (Chanopodiaceae)

產地： 本省各地有野生,農舍旁常見栽培。

植物描述： 一年生草本,高達 1.5 米；莖直立,分枝極繁,枝略呈圓柱形,淡綠色或染有淡紅色,至晚秋常變爲紅色,幼時具軟毛,後變光滑。葉稠密互生,幾無柄,狹長圓形或披針形,兩端漸尖狹細,無毛或具稀軟毛,邊緣常有少數白色長毛；葉有三條縱脈。花雜性,無柄,1—2 朵生於葉腋,無苞；花被 5 裂,上端有綠色隆脊,成長後通常發生 5 枚橫生的翅；雄蕊 5 個,與萼的裂片對生。堅果球形,包於萼內,不裂；種子横生,10 月成熟。荒野自生。(圖 399)

生藥性狀： 本品果實有宿存的膜質花被,呈扁球形,直徑至 1.5 毫米,花被黃綠色,裂片 5 枚,向內包被果實,形成薄膜質而透明的果囊。 種子直徑約 1 毫米,扁圓形或馬蹄形,棕黑色,邊緣突起具細縱紋而中部凹下,胚體彎曲,有胚乳。果實稍有苦味。(圖 400)




圖 400. 地膚子外形圖

採收時期： 9—10 月間採收。

加工處理： 將採得植株頂部的果枝,攤蓆上晒乾後,用木棒擊落果實之後,收集果實,晒乾。

收購要求： 本品以乾燥、乾淨、無灰土及枝葉的爲佳。

包裝貯藏： 一般採用麻袋包裝。貯藏在乾燥處,並須注意複晒,防避蟲蛀。

購銷情况： 徐州、清江、泰州、南通、鎮江、蘇州各藥材公司都收購本品；都銷在省內各地。徐州的商品也銷至湖北、湖南、廣東、廣西、福建諸省。南通、鎮江、蘇州的商品也銷至上海及浙江。

效用： 本品爲利尿劑,有收斂消炎作用,用於淋病、脚氣、水腫。 外用煎湯洗皮膚,惡瘡癬疥及陰囊濕癢等。

備註： 地膚子據一般文獻記載應爲 *Kochia scoparia* Schrad. 但在蘇南蘇北所收購的地膚子是二種不同植物的種子。 蘇北各藥材公司所收購的地膚子多數爲本種；而蘇南全爲藜 *Chenopodium album* Linn. 的種子。現將兩種種子的不同點列下：

萼片背面生平生的翅,裂片內彎,緊圍果頂而成五角形；種子扁壓狀卵形,棕褐色,直徑約 2 毫米,胚馬蹄形或環形……………………………………………地膚(*Kochia scoparia* Schrad.)

萼片背面密生點狀白色突起；種子扁壓狀圓球形,紫褐色,直徑約 1 毫米…………………………………………………………………………………………藜(*Chenopodium album* Linn.)

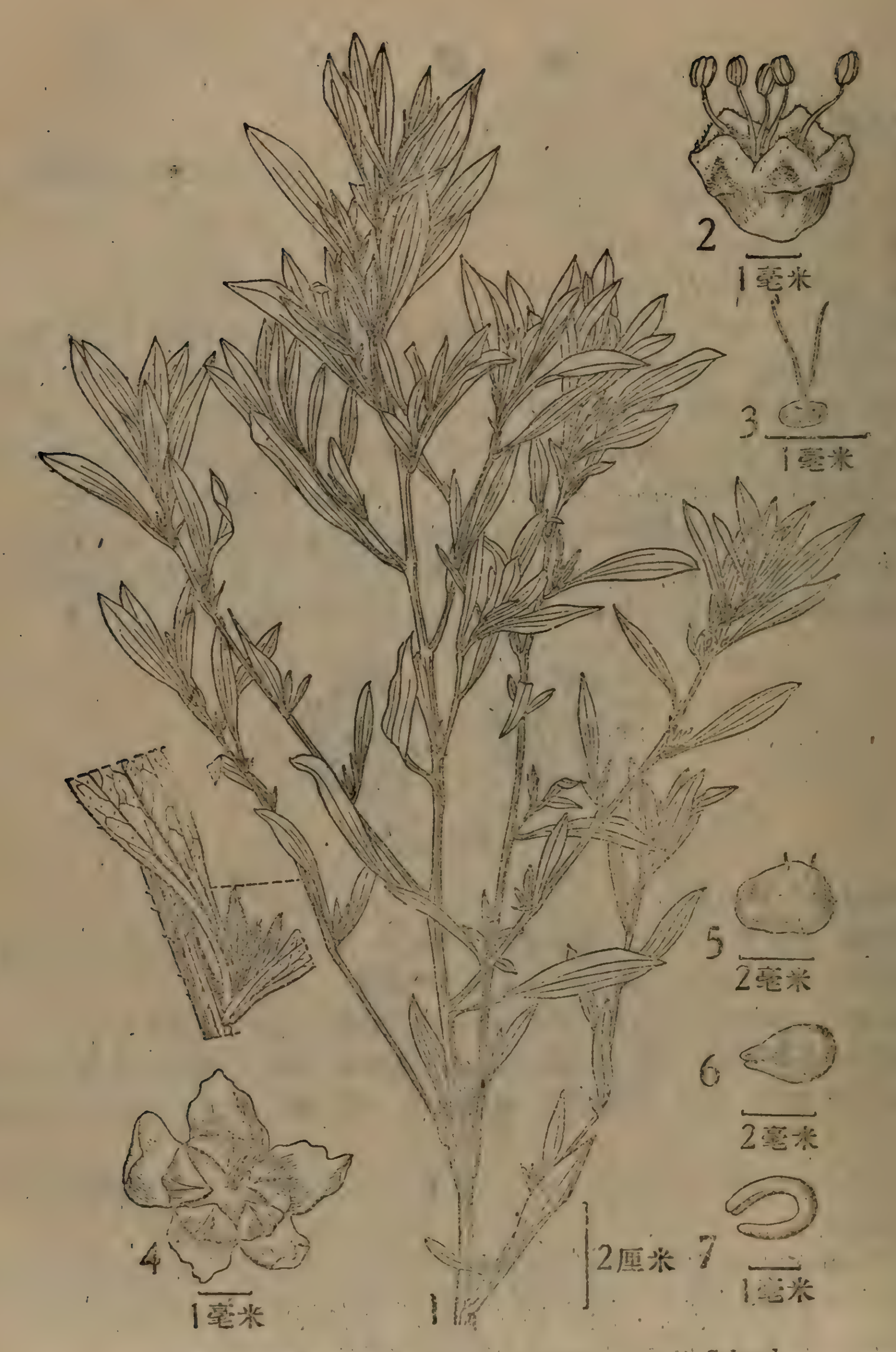


圖399. 地膚子（地膚） Kochia scoparia (Linn.) Schrad.

1. 植物的一部；2. 花；3. 雌蕊和柱頭；4. 胞果及具橫翅的萼；5. 胞果；6. 種子；7. 胚。

（自江蘇南部種子植物手册第三八五圖轉載）

皂　　角

植物名稱：皂莢

土名：皂角針(盱眙)，皂角樹(泰縣)。

學名：Gleditsia sinensis Lam.

科名：豆科 (Leguminosae)

產地：江蘇各地均產。

植物描述：落葉喬木，具有粗壯棘針，通常分枝。葉爲偶數羽狀複葉，小葉卵形至長橢圓狀卵形，邊緣有小鈍鋸齒，基部楔形，有短柄。花序總狀，有細毛；花萼 4 裂，裂片卵狀披針形；花瓣 4 片，卵形至長橢圓形；雄蕊 8 個，4 長 4 短；中央有雌蕊 1 個，子房廣綫形而扁，花柱極短，柱頭淺裂，果實爲莢果。5 月開花，10 月果熟。(圖 401)

生藥性狀：本品係乾燥的莢果，呈長條狀或劍鞘形，略彎曲，長 12—25 厘米，寬 2—3.5 厘米，先端短尖，基部鈍圓，具伸長而彎曲的果柄，或已折斷而不存在，莢果表面光滑，赤褐色至紫褐色，具汚白色的塊狀物質。質地堅硬，味澀。(圖 402)

採收時期：秋末。

加工處理：將採得的果實晒乾即得。

收購要求：果實以莢長、粗壯、飽滿的爲佳。經蟲蛀的就不收購。

包裝貯藏：用蘆蓆或麻袋包裝。貯存在乾燥處，需注意通風。本品夏日易受蟲蛀，故在夏季前需經常進行複晒。

購銷情況：蘇州藥材公司在武進、常熟、嘉定、松江等地收購本品，除銷本地外，主要銷往華北各省。其它各專區藥材公司也有收購，均自產自銷。



圖 402. 皂莢外形圖

效用：皂角爲强力的祛痰藥，治淋病，有利尿、殺蟲的效能。



圖 401. 皂角(皂莢) Gleditsia sinensis Lam.

1. 花枝; 2. 花; 3. 花剖開後, 示花萼、花瓣及雄蕊; 4. 雄蕊;
5. 雌蕊; 6. 果實; 7. 種子; 8. 刺。
(自中國藥用植物誌第二册第八十二圖轉載)

芫　荽　子

植物名稱： 芫荽

土名： 香菜子(蘇州、鎮江、豐縣、泰縣)。

學名： Coriandrum sativum Linn.

科名： 繖形科 (Umbelliferae)

產地： 本省各地均有栽培，以泰縣、龍潭、鎮江較多。

植物描述： 一年生禿淨分枝草本，有強烈氣味，高 30—60 厘米。莖直立，有條紋，中空。葉具柄，初生的根生葉爲 1—2 回羽狀分裂，小葉片廣卵形，扇形半裂，基部楔形；莖上部或下部的葉爲 2—3 回羽狀分裂，小葉片狹綫形，全緣。複繖形花序頂生，無總苞，繖梗 3—8，小總苞具少數綫形小苞片；花白色或淡紫色，萼齒小而尖銳，不相等；花瓣 5 枚，倒卵形，在小繖形花序外邊有輻射瓣，雄蕊 5 枚與花瓣互生；雌蕊 1 個，花柱細長而開展。果實近球形，光滑有稜。本省各地栽種，花期 4—5 月。(圖 403)

生藥性狀： 本品二分果緊密合着，常爲完整的雙懸果，呈圓球形，直徑 3—5 毫米，外表淡棕黃色，頂端留有柱基及 5 萼片殘痕，基部具有長 1.5—2 毫米的果柄，果實四周具有不甚明顯而呈波浪形彎曲的初生肋綫 10 條，並間隔具有較爲明顯而縱直的次生肋綫 10 條；分果呈半圓形，脊面具初生肋腺 5 條及次生肋腺 4 條（接着面兩側邊不明顯）。本品果皮中層有堅硬的纖維層，致果實較難橫切或粉碎。嗅芳香，味香而微辣。(圖 404)



圖 404. 芫荽子外形圖



圖 405. 芫荽子果實橫切面簡圖

1. 外果皮；2. 肋綫的維管束；3. 中果皮；4. 纖維層；5. 內果皮；6. 種皮；7. 油管。

顯微觀察： 本品橫切面呈類圓形；由二個分果合成，每一分果的主要點：(1)外果皮爲一列壁較厚的細胞；(2)中果皮部分有木化的厚壁纖維層；在纖維層以外的六個比較顯著的肋稜處均有細小的纖維束存在，介於其間有裂隙；在接着面有二個呈橢圓形的分泌腔隙，即爲油管的橫切面；種脊維管束也可察見；(3)內果皮爲一列大小不一的細胞；(4)種皮爲一列扁平細胞含有暗色物質；(5)胚乳細胞中含糊粉粒，其中包含有草酸鈣小簇晶。(圖 405)

採收時期： 在 6—7 月間，果實成熟後採收。

加工處理： 將採下的果枝晒乾後，打下果實，除去枝梗及葉片，收集果實，複晒一次即得。

收購要求： 果實以乾燥、潔淨、無灰沙雜物的爲佳。

包裝貯藏： 果實多細小，故多採用布袋包裝，也有用麻袋包裝的。置乾燥處貯藏。

購銷情況： 本品係栽培植物，泰州、南通、蘇州等藥材公司均有收購；除銷省內各地外，蘇州的商品還銷至浙江。

效用： 芳香、驅風、健胃劑。治小兒麻疹透發不快，或透而復沒等。

備註： 嫩葉食用，有香氣。

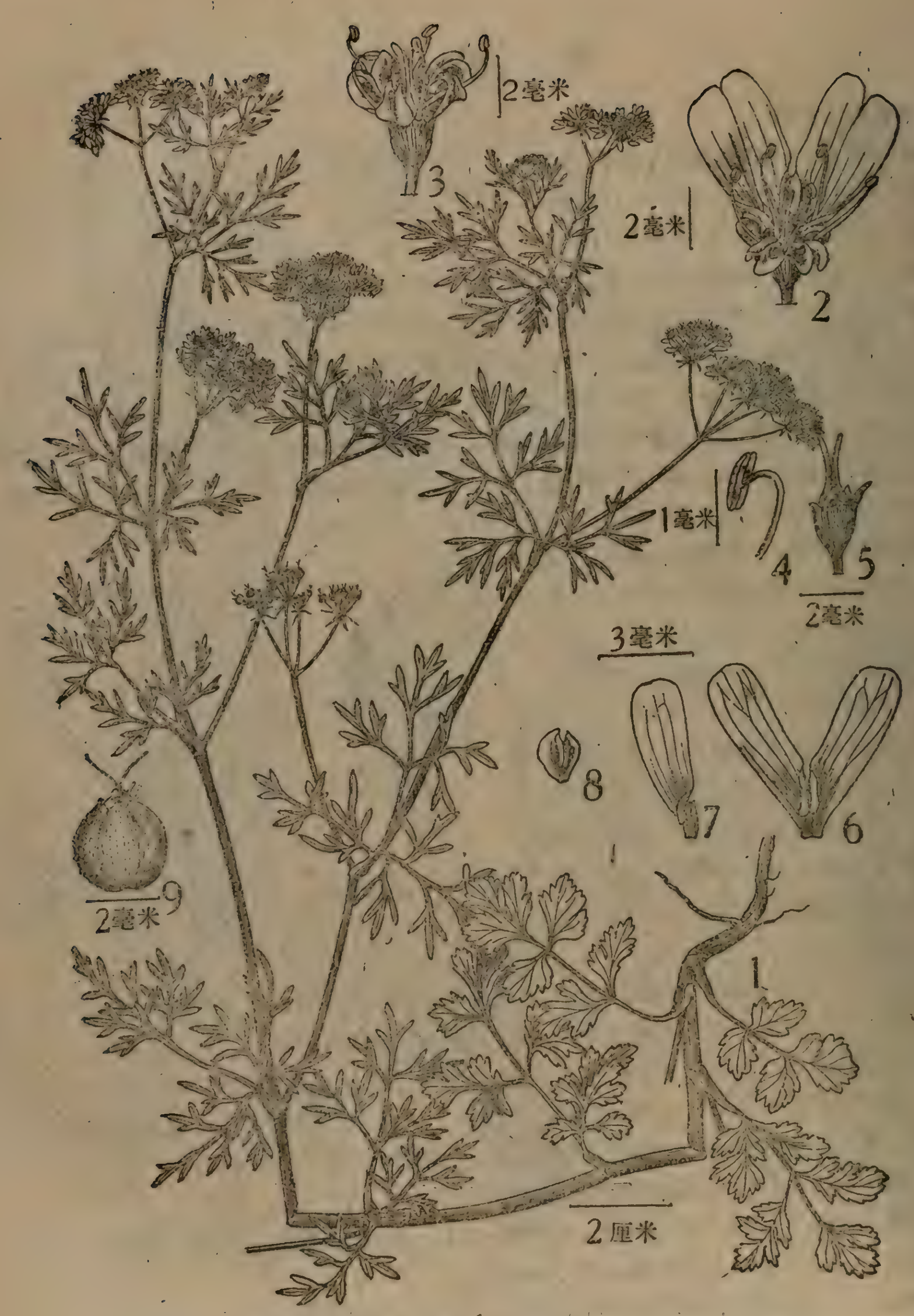


圖403. 芫荽子（芫荽）*Coriandrum sativum* Linn.

1. 植物全形；2. 繖形花序外緣的花；3. 繖形花序的內部花；4. 雄蕊；
5. 雌蕊；6, 7. 輻射花瓣；8. 正常的花瓣；9. 果實。
（自江蘇南部種子植物手册第八八五圖轉載）

京 葫 蘆

植物名稱：葫蘆

土名：京葫蘆（蘇州），小葫蘆（淸江、蘇州），葫蘆瓢（無錫），細腰葫蘆（淸江）。

學名：Lagenaria siceraria (Molina) Standl. var. gourda Ser.

科名：葫蘆科 (Cucurbitaceae)

產地：江蘇各地普遍栽植。

植物描述：一年生攀緣草本，卷鬚有分枝。葉心狀卵形，有 2—4 淺裂，裂片延長作棱形，每裂片間再有不規則的波狀齒，兩面被軟毛；有長葉柄，頂端具腺齒兩個。花單生，萼齒狹三角形，被柔毛；花瓣白色，廣卵形。漿果初時被柔毛，味苦，熟後變光滑，上下有兩個不等的果室，上室較下室爲小。通常果殼變硬後，供盛器用。夏秋開花。

生藥性狀：果實呈啞鈴形，中部縮細而分成二段，上段小，卵形，下段大，球形（二段之間縮細如腰，故有"細腰葫蘆"之名），頂部有花柱痕，基部的果柄已除去，僅留有果柄痕，全長 8—12 厘米，直徑 3—4 厘米，外面黃色，光滑，或在基端有皺摺，果殼堅硬。（圖 406）



圖 406. 京葫蘆外形圖

採收時期：秋季京葫蘆成熟且外殼轉黃時採下。

加工處理：將採下的果實，用竹篾或碎瓦片刮去外面一層薄皮後，置日光下晒乾。

收貯要求：本品以大小均勻，外面無皺紋，黃色，乾燥無黴的較好。

包裝貯藏：通常是用蔴包或竹簍裝。貯存在乾燥處。本品吸濕後，極易變色和霉壞，故需經常保持乾燥。

購銷情況：京葫蘆在省內各地均產。收購的藥材公司主要有淸江、南通、蘇州、無錫等公司。主要產區是淸江（淮陰、盱眙）、南通、蘇州（太倉、崇明）、無錫（靖江），以上各藥材公司所收購的本品，均銷本地，但蘇州的商品多數銷至上海和杭州。

效用：與大葫蘆同，最近用來治腹水，效力比大葫蘆更著。

金　櫻　子

植物名稱： 金櫻子

土名： 野石榴，糖桔子(蘇州)，野糖罐頭(常熟)，金櫻子(蘇州，溧陽、宜興)。

學名： *Rosa laevigata* Michaux

科名： 薔薇科(Rosaceae)

產地： 產江蘇南部，以無錫、宜興、張渚、常熟、以及蘇州郊區為主。

植物描述： 常綠灌木，高達5米；老枝具粗壯鈎刺向下彎生，小枝具鈎刺，且密佈細刺。複葉互生，具3小葉，托葉綫狀披針形；小葉有短柄，橢圓狀卵形至卵狀披針形，頂端細尖，邊緣具細銳鋸齒，基部圓形或寬楔形。花白色，有香氣，單生於新枝頂端；花托膨大，作瓶狀，幼時密生細刺，後則脫落；花萼5片，卵狀披針形，先端綫形或寬大；花瓣5片，倒廣卵形，頂端截平或作波狀；雄蕊很多，有淡綠色花盤；雌蕊多數，分離，生於花托內，被有絨毛；花柱綫形，柱頭圓形。花托熟時紅色，呈肉質漿果狀，梨形，外有剛毛，內含多數瘦果。5—6月開花，9—10月果熟。蘇南各縣，都有野生，性喜潮濕向陽地。(圖407)

生藥性狀： 本品外部為花托發育而成，內具果實。花托膨大如瓶狀，長2.5—4厘米，直徑1—2厘米，外表面紅棕色，微具光澤，被多數刺狀剛毛，剛毛脫落後現粗糙的齒狀，基部漸細，有時具柄，中部肥厚，上部微縊縮，頂端平展，中央有黃色柱基；外側具宿存的花萼，但多已不完整，將花托切開後，內面暗黃色，密生帶光澤細毛，含瘦果30—50粒；瘦果紡錘形而壓扁，具3—4角稜，黃色至黃棕色，表面被有白色的細長毛茸，果殼堅硬，內有種子一粒。花托微有酸氣，味甘。(圖408)

採收時期： 於每年10月，果實熟後採收。

加工處理： 將本品連花托的果實部分採下後，置烈日下曝曬，使之充分乾燥；然後，收集本品置於布袋內，用力搖撓，使其彼此磨擦，以除去花托表面的針刺，最後倒出揀收果實，即得本品。

圖408. 金櫻子外形圖

收購要求： 本品以成熟、乾燥、去盡針刺、沒有蟲蛀的為佳。

包裝貯藏： 一般採用麻袋包裝。存放在乾燥地方，於每年夏季期間應取出複曬，以防蟲蛀。

購銷情況： 金櫻子在本省宜興、長興地區產量較大，由蘇州、無錫藥材公司收購，銷至華北諸省最多，少部分銷在本省各地。

效用： 為強壯劑及收斂劑。用於遺精，遺尿，小便頻繁，慢性久痢，腸炎，虛弱患者的自汗、盜汗等。



圖 407. 金櫻子 Rosa laevigata Michaux

1. 花枝；2. 果枝；3. 花縱切面，示雌蕊及花托；4. 雄蕊；5. 雌蕊。

（自中國藥用植物誌第二册第七十九圖轉載）

南　瓜　蒂

植物名稱：南瓜

土名：番瓜（常熟）。

學名：Cucurbita moschata Duchesne

科名：葫蘆科（Cucurbitaceae）

產地：省內各地都有栽培。

植物描述：一年生蔓生草本，具粗毛。葉廣卵形或卵狀圓形，稍有淺裂或不裂，通常有白色斑紋或斑點，邊緣具不規則鋸齒，先端短尖，葉柄具短毛。花萼裂片延長，頂端擴展如葉；花冠黃色，裂片邊緣皺曲；在蕾中先端拼合，筒部擴大。果實扁圓形；果柄具角稜。種子多數，卵形而扁，白色，一端尖，花期 7—8 月。（圖 409）

生藥性狀：本品爲南瓜附帶果柄的宿萼乾燥而得，全體略呈傘形，長約 7 厘米，外表帶黃色，略有光澤，具稀疏刺狀短毛；果柄呈柱狀，有隆起稜脊 5—6 條，縱向延伸至蒂端（即宿萼）；蒂膨大呈盤狀，直徑 2.5—4.5 厘米，有 5—6 角稜，呈星狀，先端鈍尖，質地堅實，果柄的切斷面常有空隙可見。（圖 410）



圖 410.　南瓜蒂外形圖

採收時期：秋季 8—9 月。

加工處理：將成熟的南瓜沿蒂的先端切下，晒乾即得。

收購要求：蒂大，顏色黃而質硬的爲佳。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況：本品由蘇州藥材公司收購，其來源均爲當地栽培品，數量不多，僅銷當地和上海。

效用：生肝氣、益肝血、保胎、黃牛鼻煅灰存性用此煎湯調服。療疔瘡，焙研爲末，麻油調塗。



圖 409. 南瓜蒂（南瓜）Cucurbita moschata Duchesne.
1. 花和葉枝；2. 雌花；3. 雄花；4. 雌蕊的柱頭；5. 雄蕊的花葯。
（自江蘇南部種子植物手册第一一七六圖轉載）

南　燭　子

植物名稱： 烏飯樹

土名： 南竺子(蘇州、淸江)。

學名： Vaccinium bracteatum Thunb.

科名： 杜鵑科(Ericaceae)

產地： 灌雲、盱眙、南京、江寧、句容、宜興、無錫、蘇州等地皆產。

植物描述： 小灌木，分枝很多。葉互生，有短柄，卵形或長橢圓形至披針形，邊緣有疏細鋸齒，革質而有光澤。總狀花序腋生，全體有毛；花有柄，單生於葉狀苞片腋間，多數下垂；萼鐘狀，綠色，5深裂，裂片三角形；花冠白色，筒狀，頂端5淺裂；雄蕊10個，花葯長橢圓形，頂端有兩個圓筒狀的管；雌蕊1個，子房下位。漿果小球形，成熟時呈暗赤褐色。山地野生植物。花期6—7月；果熟期8—9月。(圖411)

生藥性狀： 本品爲成熟的乾燥果實，球形，直徑4—6毫米，表面暗赤褐色，粗糙，具宿萼，萼筒鐘狀，裂成五齒牙狀，約包被了果實2/3以上，頂端具黃色點狀的花柱痕跡，基部常有較長的果柄。味酸而稍甜。(圖412)



圖412. 南燭子外形圖

採收時期： 秋季8—9月間，果實成熟後採收。

加工處理： 通常是將果實採下後，晒乾而得。也有採收未成熟的果實，置熱水中浸泡後，取出晒乾的，其顏色與成熟的果實相似。

收購要求： 果實以乾燥、乾淨、飽滿的爲佳。

購銷情況： 淸江藥材公司在灌雲、盱眙兩縣收購本品，主要銷在本地區。蘇州藥材公司在木瀆收購本品，主銷東北、上海、浙江杭州、蘭谿等地，當地也有少量銷售。

效用： 有强筋骨、益氣力、固精駐顏的效能。



圖411. 南燭子（烏飯樹）Vaccinium bracteatum Thunb.
1. 花枝；2. 果枝；3. 花；4. 花冠展開；5. 雄蕊；6. 雌蕊；7. 果實。
（自江蘇南部種子植物手册第九〇一圖轉載）

枸　　桔

植物名稱：枳

土名：枸桔李(蘇州)，香圓(鎮江)，臭桔(睢寧、邳縣)，臭杞(南雲台山)，鋼桔子(泰縣)，枸桔梨(蘇州)，枸桔子(川沙)。

學名：Poncirus trifoliata Rafin.

科名：芸香科 (Rutaceae)

產地：江蘇各地野生或栽培。

植物描述：落葉灌木或小喬木，光滑無毛，枝多少扁平，有稜角，有長短不等的尖刺。葉爲3小葉所成的複葉，葉柄具翅，小葉片橢圓形至倒卵形，頂端鈍形而微凹，基部漸狹，邊緣具微波狀淺齒。花白色，有香氣，腋生，開於腋前；花萼5枚，分離；花瓣5片，長橢圓狀倒卵形；雄蕊多數，離生；子房有短柔毛，6—8室，各室具有胚珠4—12棵。漿果球形，熟時黃色，有香氣；種子長橢圓形。野生或栽培，通常用作綠籬或柑桔砧木用；4—5月開花，10月果實成熟。(圖413)

生藥性狀：本品爲未成熟或近成熟的已乾果實，呈圓球形，直徑2—3.5厘米，表面黃色或黃綠色，散有無數小油點及網狀隆起的皺紋，密被短柔毛，果頂端有顯明的花柱基，基部有短果柄或果柄痕存在，斷面果皮厚2—3毫米，黃白色，沿外緣散有黃色油點；中央有6—8果瓤，每瓤內有黃白色長橢圓形的種子數粒。果實剖開後有較强烈的香氣，味酸苦。(圖414)



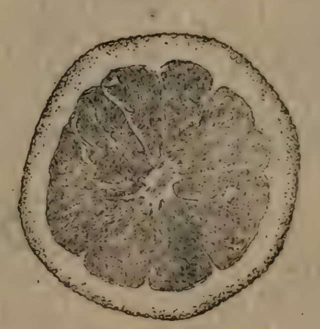


圖414. 枸桔外形圖及橫切面圖

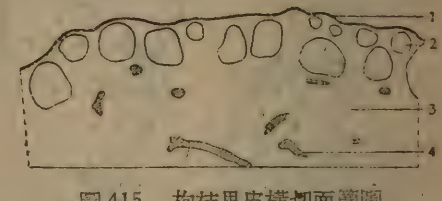


圖415. 枸桔果皮橫切面簡圖
1. 表皮；2. 油室；3. 中果皮；4. 維管束。

顯微觀察：果皮橫切面的鑑別點——(1)外果皮爲一列細小狹扁的細胞；下方散有不規則排列的油室1—2列，外列油室較小；(2)中果皮發達，外側爲薄壁細胞，內方散有縱橫通走的維管束，草酸鈣方晶較少見。(圖415)

採收時期：8月左右果實未成熟或將成熟時採收。

加工處理：蘇州藥材公司將收得的新鮮果實，日晒夜露，直至全部乾燥爲止。鎮江藥材公司將新鮮果實，分兩種方法進行加工：(1)剖開果實，除去其瓤，留下果皮，置日光下晒乾，名"香圓皮"，銷蘇北各地；(2)把果實用開水泡一下，然後置日光下晒乾，名"香圓"，銷蘇州、天津等地。

收購要求：果實以大小均勻，乾燥，皮黃色的較好。

包裝貯藏：用蒲包、麻袋或草包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在蘇州郊區收購本品，銷本省各地及浙江、河北、河南等省。鎮江藥材公司在丹徒收購本品；銷本省、蘇州、上海、天津等地。

效用：中醫用治肝胃氣，疝氣，解酒毒。南京民間取果實6個，和酒泡服，主治小腸氣。

備註：鎮江藥材公司所收購的"香圓"或"香圓皮"即本種的成熟果實或它的果皮。



圖413. 枸桔(枳) Poncirus trifoliata Rafin.

1.葉枝；2.花枝；3.果枝；4.雄蕊和雌蕊；5.雄蕊；6.雌蕊。

(自江蘇南部種子植物手册第六九〇圖轉載)

柿　蒂

植物名稱： 柿

土名： 柿餅蒂(常熟)。

學名： *Diospyros kaki* Linn. f.

科名： 柿樹科 (Ebenaceae)

產地： 江蘇各縣都有栽培。

植物描述： 落葉喬木，高約 10 米，分枝很多，枝上有褐色柔毛。單葉互生，卵狀橢圓形至倒卵形，先端漸尖，基部銳尖，表面深綠色，有光澤，僅脈上有毛，背面淡綠色，有短柔毛；葉有柄。花單性，或兩性共存而同株；萼永存，大而 4 裂，內外都有毛；花黃白色，花冠鐘狀；雄蕊 16 個；雌花單生於葉腋，有退化雄蕊 8 個；花柱自基部分離，子房上位，8 室。果實爲不開裂的漿果，扁圓形或卵形。這是栽培品種。花期 5 月；果熟期 9—10 月。(圖 416)

生藥性狀： 本品係自成熟的果實基部採下的宿萼乾燥而得，宿萼外面暗棕色，內面着生棕黃色的短柔毛，下部連成皿狀，基部有果柄脫落後遺留的圓孔，萼筒的直徑 10—15 毫米，先端 4 裂，裂片均向外反捲，有時多已碎裂而脫落，萼筒外面有 4 條稜綫，質地堅硬而脆。(圖 417)

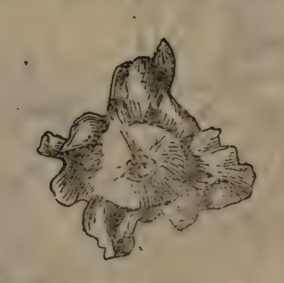




圖 417. 柿蒂外形圖

採收時期： 通常都在冬季，約 10—11 月採收。

加工處理： 採下成熟果實的宿萼晒乾即成。

收購要求： 本品是自市上直接收購的宿萼，以形大，乾燥的爲佳。

包裝貯藏： 用竹簍、麻袋或蓆包裝。貯藏在乾燥的地方。

購銷情況： 全省各地均產。由徐州、淸江、南通、蘇州各藥材公司收購本品，除供銷本省外，南通的商品還銷至上海，蘇州的商品還銷至浙江。

效用： 柿蒂治呃逆，夜尿症。柿爲緩和滋養品，內服止血，潤大便，降血壓，緩和痔疾腫疼，止痔血及直腸出血等。



圖 416. 柿蒂(柿) Diospyros kaki Linn. f.

1. 雄花枝; 2. 果枝。

(自江蘇南部種子植物手册第九三〇圖轉載)

香　圓

植物名稱： 香圓（香櫞）

土名： 陳香圓（蘇州），粗皮香圓（蘇州），香圓（無錫）。

學名： Citrus wilsonii Tanaka (C. grandis Osbeck. var. shangyuan Hu)

科名： 芸香科 (Rutaceae)

產地： 江蘇太湖東西洞庭山栽培。

植物描述： 常綠喬木，高 4—6 米，莖枝光滑無毛，有短刺。葉互生，革質，具腺點，葉片長橢圓形，兩端漸尖，全緣或有波狀鋸齒，表面深綠色，背面淡綠色；葉柄具翼，長 0.8—2.5 厘米，寬 0.5—1.5 厘米。花兩性，單生或簇生，也有成總狀花序的，白色，芳香；花萼盆狀，5 裂，裂片三角狀；花瓣 5 枚，矩圓狀倒卵形，表面有明顯的脈紋；雄蕊多數，着生於花盤的四周，花絲結合；子房上位，扁圓形，10—11 室，每室有胚珠數枚，花柱圓柱形，柱頭頭狀。柑果圓形，橙黃色，表面特別粗糙。花期 4 月下旬至 5 月上旬，果期 11 月。（圖 418）

生藥性狀： 本品爲已乾的幼果，呈球形或矩圓形，直徑 5—6.5 厘米，表面粗糙，黃棕色或黃褐色，常具有大小不規則黃白色的斑塊，並密被多數油點及網狀隆起的粗皺紋；頂部凹入，基部呈環狀，並有果柄的疤痕；橫斷面果皮爲淡黃白色，厚 0.4—0.8 厘米；中央有 10—11 果瓤，每瓤內有種子數枚，有較強烈的香氣，味酸而苦。（圖 419）

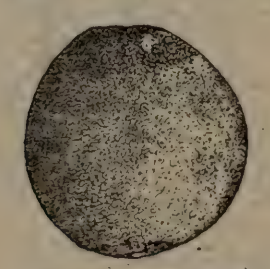


圖 419. 香圓外形圖



圖 420. 香圓果皮橫切面簡圖
1. 表皮；2. 油室；3. 維管束；4. 中果皮。

顯微觀察： 果皮橫切面鑑別點——(1) 外果皮爲一列小形、扁平細胞組成，具氣孔；(2) 中果皮發達，外側的細胞，細胞壁較厚，內側的細胞壁較薄，排列疏鬆，有細胞間隙；在外果皮下方，不規則地散有油室一列，草酸鈣方晶隨處可見。維管束縱橫散列。（圖 420）

採收時期： 7—9 月間採收。

加工處理： 蘇州藥材公司將收購的新鮮果實日晒夜露，至全部乾燥後，即爲商品。無錫市藥材公司將收購的新鮮果實懸掛在通風處陰乾。

收購要求： 一般以個頭大，乾燥的爲基本要求；但以果皮皺紋粗糙者爲佳品，果皮皺紋較細者爲次品。

包裝貯藏： 用麻袋，綫袋或草袋包裝，置乾燥處貯藏。

購銷情況： 蘇州藥材公司在太湖洞庭東山，洞庭西山收購本品，銷本省及上海、河南、河北、山東、東北等地。無錫藥材公司在江陰、武進、及無錫縣收購本品，銷本省各縣。

效用： 矯味矯臭劑，健胃藥。有下氣、消痰水、治咳嗽、平心氣痛的效能。

備註： 鎮江藥材公司收購的"香圓"爲枸桔 (*Poncirus trifoliata* Raf.) 的果實，並非本品（參閱枸桔項下）。



圖 418. 香圓 Citrus wilsonii Tanaka

1. 着花芽的枝; 2. 花的全形; 3. 雌蕊。

茭　白　子

植物名稱： 菰

土名： 茭白子(蘇州)。

學名： *Zizania latifolia* Turcz.

科名： 禾本科 (Gramineae)

產地： 江蘇各地野生或栽培。

植物描述： 多年生、水生草本，高 1—2 米，有肥厚的地下莖。葉片扁平，披針狀綫形；長 30—60 厘米，闊 2—3 厘米，先端漸尖，基部漸狹，光滑，上面粗糙，背面中脈凸出；葉鞘疏鬆，光滑，葉舌片膜質。圓錐花序大，長 30—60 厘米，分枝直立，近輪生；雄小穗圓柱形，或兩側稍扁壓，有小花一朵，第一穎缺，第二穎綫形，先端漸尖或具芒狀短尖，有脈 5 條；外稃與穎等長，3 脈，內稃缺；雄蕊 6 枚；雌小穗圓柱形，成熟時有稜角，穎缺，外稃 3 脈，先端具細長芒，內稃有脈兩條，爲外稃所緊包。穎果圓柱形，長約 2 厘米。生長在池塘及溪流中，秋季開花結子。（圖 421）



圖 422.　茭白子外形圖

生藥性狀： 本品爲乾燥的穎果，呈圓柱形，長 1—1.5 厘米，直徑 1—2 毫米，兩端漸尖，表面棕褐色有一條因稃脈擠壓而形成的溝紋，腹面從基部至中部有一條弧形的因胚體突出而形成的脊紋，脊紋二側微凹下，長至 0.6 厘米，折斷面灰白色，富有油質，質堅硬而脆，氣微弱，味微甘。（圖 422）

採收時期： 9—10 月果實成熟後採收。

加工處理： 將採下的果實，放置蓆上晒乾。

收購要求： 本品以子粒飽滿、乾燥、無蛀的較好。

包裝貯藏： 通常是用布袋包裝，本品易受蟲蛀，除應存放在乾燥處外，且須經常複晒，一般在入夏前進行。

購銷情況： 蘇州藥材公司主要在常熟地區收購本品，銷上海、杭州爲主，當地銷量較少。

效用： 茭白子有止渴、療飢、解煩熱、潤腸胃的功效。

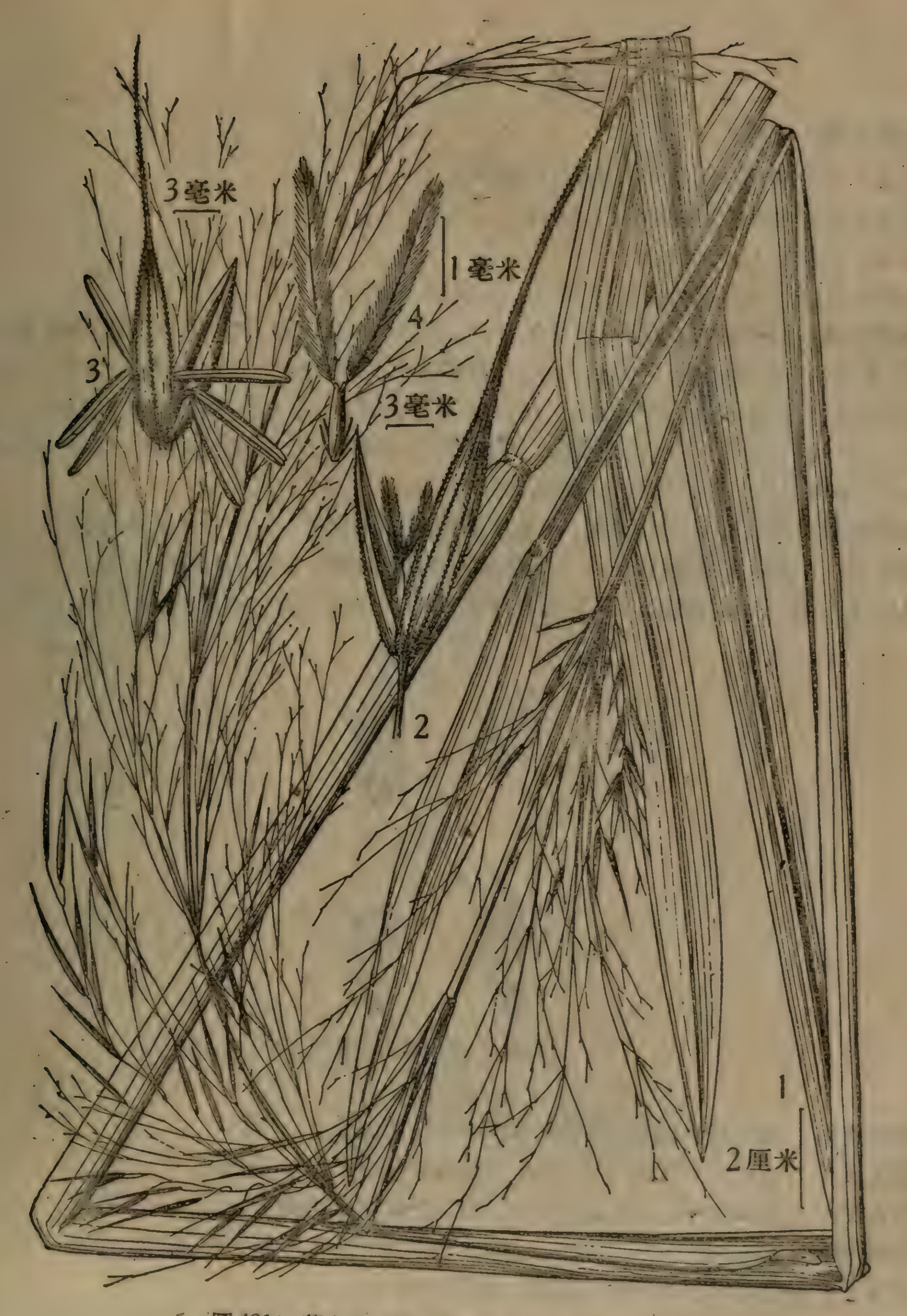


圖421. 茭白子(菰) Zizania latifolia Turcz.
1. 植株; 2. 雌小穗; 3. 雄小穗; 4. 雌蕊與基部六退化的雄蕊。
(自江蘇南部種子植物手册第一〇三圖轉載)

桂　花　子

植物名稱：木犀

土名：桂花樹（蘇州、常熟），四季桂（蘇州）。

學名：Osmanthus fragrans Lour.

科名：木犀科（Oleaceae）

產地：江蘇各地普遍生長，多數栽培在庭園中供觀賞。

植物描述：常綠灌木或喬木，樹皮灰白色。葉對生，具短柄，葉片革質，橢圓形或長橢圓狀披針形，全緣或有銳細鋸齒，先端尖或長尖，基部鈍形，上面綠色，下面淡綠色。花白色或黃色，晚秋開花，芳香，叢簇腋生，兩性，有纖短柄；花萼綠色皿狀，淺4裂，裂片齒狀；花瓣4片，基部連合，每片作綫形；雄蕊2枚，花葯2室，着生於花冠筒部，位於二瓣之間；雌蕊1枚，花柱短，柱頭呈頭狀，子房上位。果實爲核果，橢圓形。（圖423）

生藥性狀：本品爲乾燥的果實，黑色或紫黑色，長卵形，長1.5—2厘米，直徑7—9厘米。果核紫紅色，具有突起的稜綫6—8條，胞間開裂，內含種子1枚，圓錐形，長1.2—1.3厘米，直徑約0.5厘米，種子新鮮時表面平整，乾後皺縮，被黃色種皮，種仁類白色，油質性。（圖424）



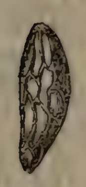
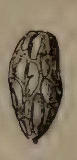



圖424.　桂花子外形圖

採收時期：當年開花結實，於來年春季四月間可採集。

加工處理：成熟的果實採下後，就用溫水浸泡，再置日光下晒乾。

收購要求：果實殼硬、皮皺、黃色、肉白者爲佳。柔嫩的果實或霉貨皆不收購。

購銷情況：蘇州藥材公司收購本品，數量不多，銷常州、無錫一帶，銷區不廣。

效用：商品桂花子係桂花樹的果實。效用未詳。

備註：桂花的效用是除口臭、祛痰、治風蟲牙疼，經過蒸餾得到的桂花露，用作矯味、清氣、潤喉、並有明目的功效。另外用來香茶、或作食品香料。



圖 423. 桂花子（木犀）Osmanthus fragrans Lour.
1. 花枝；2. 果枝；3. 花；4 花冠展開，示雄蕊；5. 雌蕊。
（自江蘇南部種子植物手册第九五四圖轉載）

鬼　球

植物名稱：薜荔

土名：鬼球(蘇州)，鬼饅頭(鎮江、常熟)。

學名：Ficus pumila Linn.

科名：桑科 (Moraceae)

產地：江蘇南部各地野生。

植物描述：攀緣常綠灌木，枝葉有二型，折斷後有乳汁流出；不育枝作匍匐狀，葉小而薄，心狀卵形，基部偏斜；育枝硬而直立，葉大而厚，倒卵形或橢圓形，先端鈍，全緣，基部較狹而兩側相稱，網脈於背面突起呈小蜂窩狀。花小，數多，單性，着生在花托內面，花托單生於葉腋，逐漸增大，成熟時成梨形，先端截形，中央有一孔，表面紫綠色。5—6 月開花，9—10 月果熟，通常匍匐於牆壁上或樹上。(圖 425)

生藥性狀：本品爲已乾燥的花托，膨大成梨形或倒卵形，黃褐色至黑褐色，長 4—6 厘米，直徑約 4 厘米，頂端近截形，中央有一稍突出的小孔，孔內有膜質的小苞片充塞，孔外通常有細密的褐色絨毛；下端漸狹，具有短的果柄痕跡，花托堅硬而質輕，內生無數單性花或黃棕色圓球狀果實。(圖 426)



圖 426. 鬼球外形圖

採收時期：秋季 7—8 月間採收。

加工處理：花托圓球形，將熟時採下，剪去基部的短梗後晒乾。

收購要求：本品以個形大而乾燥的爲佳。應去盡短梗及枝葉。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋包裝。貯藏在乾燥處並注意通風。防避蟲蛀。

購銷情況：鎮江和蘇州二藥材公司收購本品，少量銷在當地，外銷以上海爲主，並轉運他地。

效用：治背瘡，藤汁（白色乳狀汁）消腫散毒，外用治惡瘡，疥癬，一切癰疽。果實：壯陽、固精、止血、下乳、治久痢腸痔脫肛等。



圖 425. 鬼球（薜荔）*Ficus pumila* Linn.

1. 不育幼枝；2. 果枝；3. 雄花花托縱切面，示癭；4. 成熟的癭；5. 雄花花托孔內的膜質苞片；6. 成熟的雌花；7. 雌花花托縱切片，示種子。

（自中國藥用植物誌第五册第二一四圖轉載）

馬 兜 鈴

植物名稱： 馬兜鈴

土名： 水馬香果(南通)。

學名： Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.

科名： 馬兜鈴科 (Aristolochiaceae)

產地： 本省普遍野生，分佈於新海連、灌雲、銅山、南京、江陰、清江、泰州、泰縣、江都、盱眙、丹徒、南通、鎮江、宜興、句容、溧陽、張渚、無錫、蘇州等地。

植物描述： 參閱"青木香"。

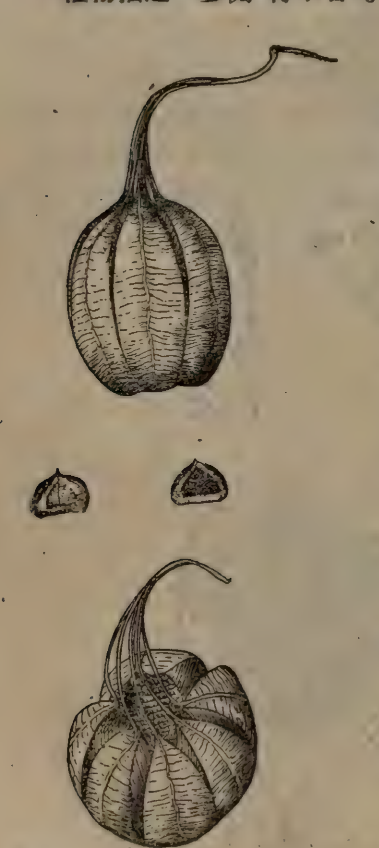


圖 427. 馬兜鈴果實及種子外形圖

生藥性狀： 本品爲已成熟而開裂的蒴果，通常由果柄的基部向下沿室間開裂過半，成六瓣裂狀，全體呈廣卵圓形至長圓形，長 2.5—3.5 厘米，直徑 2—2.5 厘米，每一果瓣背面的中央有一條縱行波狀的脈紋，各與裂成絲狀的果柄相連接；果實的頂端，留有微小的花柱痕跡，果皮外面灰棕色至黃棕色，自開裂處可見室內有多數平疊排列的種子。種子略呈三角形或圓三角形，扁平而薄，長 0.8—1.5 厘米，寬 0.6—1 厘米，一面呈黑色，另一面色略淺，微具光澤，四周延展成翅狀。氣微，微稍苦。(圖 427)

採收時期： 秋末 9—10 月果實成熟而未開裂前採收。

加工處理： 直接採收果實，或將帶有果實的莖藤一併採下，晒乾後，再收集果實，所餘的莖藤，也可入藥(見天仙藤)。

收購要求： 果實以乾燥、乾淨、無摻雜的枝葉、完整不碎的爲佳。

包裝貯藏： 通常用竹簍裝，也有用蒲包、蔗包包裝的。貯藏在乾燥處，陰雨時注意檢查，且防避蟲蛀。

購銷情况： 徐州、清江、泰州、南通、鎮江、蘇州各藥材公司在附近各縣收購本品；銷省內各地，鎮江的商品也銷至上海及浙江。

效用： 鎮咳祛痰藥，治喘息、氣管支炎、咳嗽失音、咯血等，能治高血壓，全草搗碎後，外用治痔瘡及肛門周圍腫脹，並爲毒蟲毒蛇咬傷的解毒藥。

桑椹子

植物名稱： 桑樹

土名： 桑果(南通)，桑樹果子(鎮江)，桑椹子(蘇州、鎮江)，桑果果(常熟)。

學名： Morus alba Linn.

科名： 桑科 (Moraceae)

產地： 江蘇各地。

植物描述： 參閱"桑白皮"。

生藥性狀： 本品爲桑樹成熟的聚花果穗的乾燥品，長約 2 厘米，直徑約 0.5 厘米，黃褐色至黑褐色，具總花柄，長至 2 厘米。每個聚花果穗包含 30—60 枚瘦果，瘦果卵圓形而扁，長至 2.5 毫米，黃褐色至黑褐色，不具果柄，外被有花被片 4 枚，嗅味均不顯著。(圖 428)



圖 428. 桑椹子果實及種子外形圖

採收時期： 春末 4—5 月間，果實呈紅色時採收，如已熟透，果實呈紫黑色，即不應再行採收。

加工處理： 將採下的果實晒乾即得。有的藥材公司先將果實置熱水中浸泡，然後再加以晒乾。

收購要求： 果實須乾燥，潔淨，顏色較紅，沒有泥沙及枝葉的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包包裝，爲防止霉爛和受潮，以貯存在封閉的石灰缸中爲宜。

購銷情況： 淸江、泰州、南通、鎮江等地各藥材公司在所屬各縣都收購本品，除銷省內各地外，淸江和南通的商品也銷至上海。

效用： 淸涼止咳，製酒飲，利尿消腫。

栝 樓 皮

植物名稱： 栝樓

土名： 瓜蔞皮(鎮江、徐州、泰州)，藥瓜皮(蘇州)，土瓜(泰縣)。

學名： Trichosanthes kirilowii Maxim.

科名： 葫蘆科 (Cucurbitaceae)

產地： 徐州專區的邳縣、睢寧、銅山、沛縣、淮陰及泰州專區各縣，啓東、丹徒、泰興、海門、常熟等地都有野生，蘇州藥材公司在部分地區佈置栽培。

植物描述： 參閱"栝樓"。

生藥性狀： 本品爲成熟果實經對剖並除去果肉及種子後的乾燥果皮。商品通常捲成筒狀，長約 6—10 厘米；常連有果柄，長約 2 厘米；果皮很薄，外表面橙黃色，常有鮮紅斑塊，並有細脈紋，內表面類白色至暗黃色，常附有未去盡的果肉，質硬而脆。芳香，帶辣味。(圖 429)

採收時期： 9—10 月採收。

加工處理： 先將果實對半切開，取出果肉和種子，將果皮洗淨，先翻出裏面晒過，後晒外面，如此反覆進行數次，至完全乾燥爲止。

收購要求： 本品以乾燥、不碎、顏色鮮澤、除去果柄的爲佳。商品通常分爲三等：(1)果皮大，乾燥，完整，外面橙黃色，裏面黃白色，無霉斑，無蟲蛀的爲一等；(2)果皮較小，乾燥，外面暗黃色，裏面灰白色，無霉無蛀的爲二等；(3)果皮小，乾燥，外面青黃色，裏面灰白色，無霉無蛀的爲三等。

包裝貯藏： 用蒲包、蔗包、竹簍包裝均可，須存放在乾燥地方，以免霉爛。

購銷情況： 徐州、淸江、泰州、鎮江、蘇州等藥材公司在所屬各縣收購本品，除銷省內各地外，徐州的商品也銷往河南；鎮江的商品也銷往上海、浙江、廣州及香港。

效用： 果實爲鎮咳鎮靜藥，有解熱利尿的效能，治急性氣管炎、咳嗽、胃悶、胃痛，能利腸、寬胃、豁痰、寧咳，並治黃疸、水腫、解酒等。



圖 429. 瓜蔞皮外形圖

望　江　南

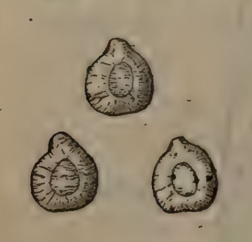
植物名稱： 望江南

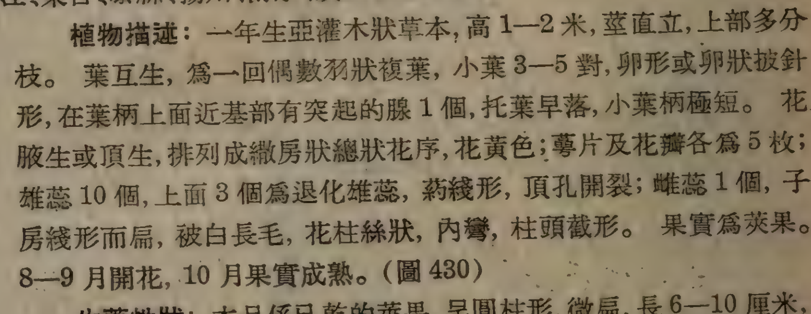
土名： 鳳凰草（無錫）、金角子（鎮江）、金角兒（泰縣）、金角兒樹（東台）、喉百草（雲台山）、望江南（南通、東台）。

學名： Cassia occidentalis Linn.

科名： 豆科（Leguminosae）

產地： 產雲台山，淸江、東台、泰縣、揚州、南京、鎮江、無錫等地。





植物描述： 一年生亞灌木狀草本，高 1—2 米，莖直立，上部多分枝。葉互生，爲一回偶數羽狀複葉，小葉 3—5 對，卵形或卵狀披針形，在葉柄上面近基部有突起的腺 1 個，托葉早落，小葉柄極短。花腋生或頂生，排列成繖房狀總狀花序，花黃色；萼片及花瓣各爲 5 枚；雄蕊 10 個，上面 3 個爲退化雄蕊，葯綫形，頂孔開裂；雌蕊 1 個，子房綫形而扁，被白長毛，花柱絲狀，內彎，柱頭截形。果實爲莢果。8—9 月開花，10 月果實成熟。（圖 430）

生藥性狀： 本品係已乾的莢果，呈圓柱形，微扁，長 6—10 厘米，直徑約 7 毫米，兩側稍隆起，邊沿棕黃色，中央有紫褐色長而寬的帶，自尖端伸至他端，並有多列因橫隔突出而形成的橫凸紋，表面粗糙，具白色小點和稀疏的細毛，果皮內面有縱向並列的棕色隔膜，種子多數，果實基部帶有長的果柄。種子卵形而扁，一端稍尖，直徑 3—4 毫米，扁平，頂端具斜生黑色條狀的種臍，兩面四周暗綠色，中央有褐色橢圓形斑點，剛成熟時四周有白色細網紋，貯藏後漸脫落而平滑，質地堅硬，味香，富粘液。（圖 431）

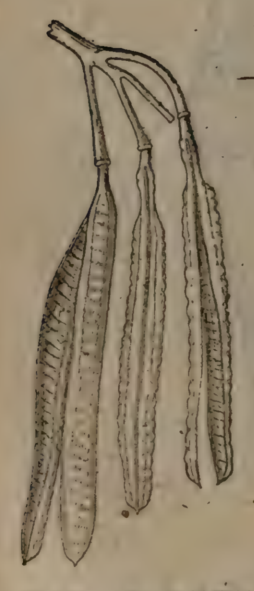


圖 431.　望江南果實及種子外形圖

採收時期： 10—11 月間採收果實。

加工處理： 將採下的成熟的果實，除去果柄後，晒乾。

收購要求： 以莢果長大、乾燥、不破碎、有種子、無果柄的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包或麻袋裝置，放在乾燥處貯藏。

購銷情況： 淸江、泰州、鎮江等藥材公司在所轄各縣收購本品，銷省內各地。

效用： 種子內服，治下痢腹痛，並治慢性便泌，能健胃整腸，治頭脹。葉莖絞汁，治毒蛇或毒蟲螫傷。據無錫市民間稱，此草有"治咳嗽、初期肺病、胃病、氣塊，氣脹等功效"。

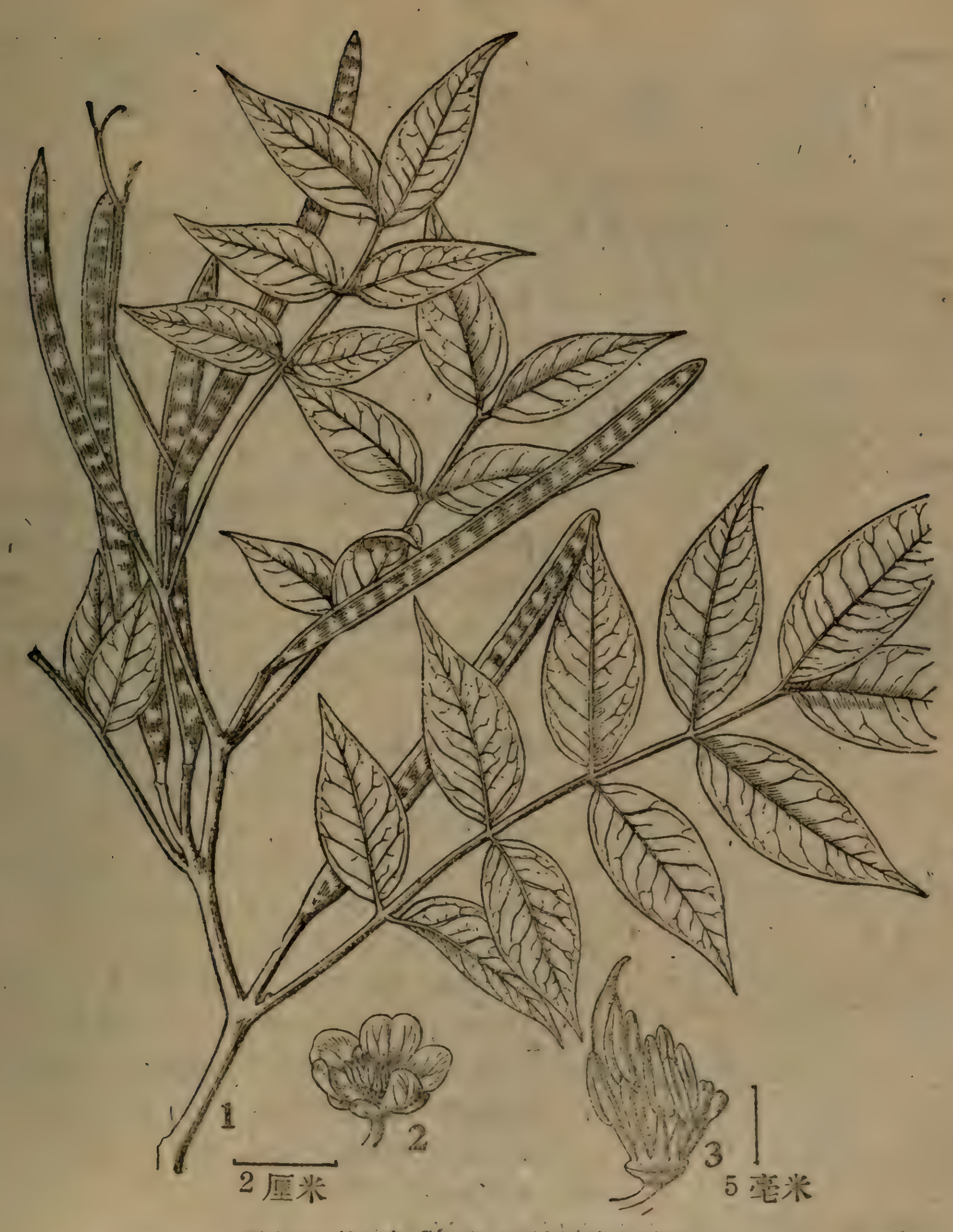


圖 430. 望江南 Cassia occidentalis Linn.

1. 果枝，複葉的基部，示葉柄上的腺體； 2. 花的全形； 3. 去花瓣後，示雄蕊和雌蕊。

蛇　床　子

植物名稱：蛇床

土名：蛇狠草(泰州)、蛇床子(蘇州)、野胡蘿蔔棵(沛縣)。

學名：Cnidium monnieri (Linn.) Cusson

科名：繖形科 (Umbelliferae)

產地：產江蘇東台、沛縣、鹽城、揚州、南京、鎮江、常熟、蘇州、松江、川沙等地。

植物描述：一年生草本，高 30—80 厘米。莖直立，圓筒狀。根生葉有柄，基部闊而呈葉鞘狀，葉片卵形，二回羽狀或三回羽狀多裂，最後的裂片綫狀披針形，尖銳，莖上部葉和根生葉相似。繖形花序頂生與側生，總苞具 8—10 個綫形長尖的苞片，邊緣具緣毛；小綫苞有 9—10 個，綫形而有短緣毛的小苞片，繖輻 15—30 個，不等長；花白色，萼齒不明顯，花瓣 5 枚，倒卵形，先端凹頭，而具狹窄內折的小舌；雄花 5 枚與花瓣互生，花絲細長，花葯橢圓形；子房下位，花柱基短圓錐形，花柱細長。果實卵圓形，光滑。花期 5 月；普遍生於田野。(圖 432)



圖 433.　蛇床子外形圖

生藥性狀：本品爲成熟乾燥的果實，呈橢圓形或長圓形，長約 2 毫米，直徑約 1 毫米，外表灰黃色，光滑無毛，頂端有二枚宿存而向外彎曲的殘留的花柱基，分果扁橢圓形，脊面略隆起，有明顯而突起的脊綫 5 條，分果的接着面平坦，中央部分深褐色，兩邊色淡。有香氣，味微辣而後有麻舌感。(圖 433)

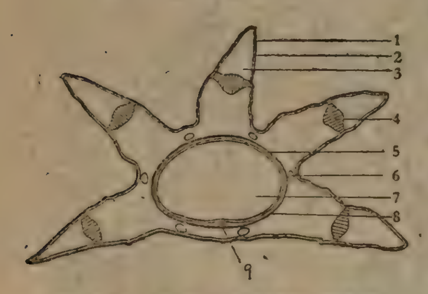


圖 434.　蛇床子果實橫切面簡圖
1. 角質層；2. 外果皮；3. 中果皮；4. 維管束；5. 種皮；6. 油管；7. 內胚乳；8. 內果皮；9. 種脊。

顯微觀察：本品由二個分果組成，每一個分果橫切面略呈五角星形，係五個放射狀凸出的肋綫，接合面較寬而平坦。構造的主要點爲——(1) 外果皮爲一列扁縮的表皮細胞；(2) 中果皮由多角形的薄壁細胞組成，在射出的肋綫中部有維管束柱，在木質部的左右二邊有韌皮部，在背面每二個肋綫相交接之間有橢圓形的油管（橫切），接合面亦有二個，共六個油管，內含黃色油狀物質；(3) 內果皮及種皮均爲一列細胞，種皮細胞中含棕色物質；(4) 胚乳組織發達，內含脂肪油及糊粉粒，後者包含細小草酸鈣簇晶。(圖 434)

採收時期：在果實成熟後，6—7 月間採收。

加工處理：將果實及果枝一起採下，晒乾後，用手磨搓，使果實脫落而收集之。

收購要求：果實以成熟、乾燥、粒大、無灰沙的爲佳。

包裝貯藏：通常以麻袋裝置，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州、淸江、泰州、南通、鎮江、蘇州等藥材公司在所轄各縣都收購本品；除銷至本省各地外，蘇州的商品也銷至上海。

效用：果實爲興奮藥，治陰痿；外用於婦人陰腫，除黏液分泌物及陰部搔癢症。



圖 432. 蛇床子（蛇床）Cnidium monnieri (Linn.) Cusson

1. 植物的下部；2. 花枝；3. 花；4. 雌花；5. 果實。

（自江蘇南部種子植物手册第八九五圖轉載）

黃　金　子

植物名稱： 牡荊

土名： 黃金條(宜興)，荊條棵(雲台山)，黃荊子(蘇州)。

學名： Vitex cannabifolia Sieb. et Zucc.

科名： 馬鞭草科 (Verbenaceae)

產地： 蘇南山區野生。

植物描述： 落葉灌木或小喬木，高 1—3 米，多分枝，幼枝有角稜，密被褐色細毛。葉對生，間或有三葉輪生者，有長柄；葉片掌狀 5 出複葉，在枝的上端間有三出複葉，小葉披針形，頂部長尖，基部楔形，兩邊具粗鋸齒 6—8 個，背面密被細白毛。圓錐花序頂生或側生，每花下有綫形小苞，長約 1 厘米；花萼鐘形，頂端 5 裂，裂片三角形，花冠淡紫色，頂端裂成 2 唇形，上唇 2 裂，裂片圓形，下唇 3 裂，側裂與上唇同，中裂圓形；雄蕊 2 對，無毛，花粉囊叉形分離，形成腎形；子房長圓形，柱頭 2 裂。漿果黑色。山坡野生；5—7 月間開花，8—10 月果實成熟。(圖 435)


圖 436. 黃金子外形圖

生藥性狀： 本品爲乾燥的果實，圓錐形或卵形，長 3—4 毫米，直徑 2 毫米，黃褐色，頂端截形，表面光滑，或有不明顯的皺紋，多被有宿萼，萼筒頂端 5 齒裂，外面有 5 條明顯的肋紋，並密被白色短毛，基部呈短尖狀，頂端有花柱脫落的凹痕。果殼堅硬，內藏黃白色種子數枚。氣微弱，味淡。(圖 436)

採收時期： 秋季 8—9 月間採收成熟的果實。

加工處理： 將果實採下後，晒乾即得。

收購要求： 果實以乾燥、乾淨、無枝葉、無雜質的爲佳。

包裝貯藏： 用麻袋包裝，也有用布袋包裝，應存放在乾燥處。

購銷情況： 本品係由蘇州藥材公司自蘇州馬祠鄉收購；主要銷至東北及華北各地，銷在當地的數量很少。

效用： 治傷風感冒有效。

備註： 江蘇收購的黃金子，蘇北爲黃荊 (*Vitex negundo* Linn.) 和單葉蔓荊 (*Vitex trifolia* Linn. var. *ovata* Makino.) 的種子；蘇南爲牡荊 (*Vitex cannabifolia* Sieb.) 及黃荊 (*Vitex negundo* Linn.) 的種子；其中以牡荊子較多，其他幾種較少；爲了便於鑑別起見，將各種種子的特點列表如下，以供參考。

漿果紫褐色，近圓球形，直徑 6 毫米，宿萼背面密被灰白色絨毛……………………單葉蔓荊
漿果棕色，圓球形或卵形，直徑約 2 毫米，表面縱脈紋明顯，宿萼背面被棕色毛………黃荊
漿果棕色，梨形或卵形，直徑 2—3 毫米，表面縱脈紋不明顯，宿萼背面密被白色絨毛…牡荊



圖 435. 黄金子（牡荆）Vitex cannabifolia Sieb. et Zucc.
1. 花枝；2. 花；3. 剖開的花冠，示雄蕊；4. 剖開的花萼，示雌蕊。
（自中國藥用植物誌第一册第三十九圖轉載）

掛金燈

植物名稱：酸漿

土名：掛金燈（蘇州、鎮江、南通、泰州），燈籠果（淸江），端漿果（南通），野胡椒（泰縣）。

學名：Physalis alkekengi Linn.

科名：茄科（Solanaceae）

產地：江蘇各地野生。

植物描述：多年生草本，地下有橫走的匍匐莖；莖多單生，有稜，高60—90厘米，全體光滑無毛。葉互生，通常2葉生於一節，葉片卵圓形，頂端漸尖，基部楔形，全緣或有波狀鋸齒。花腋生，有長柄；花萼鐘狀，頂端5裂，裂片三角形；花冠輻射狀，乳白色，淺5裂；雄蕊5個，着生在花冠內面基部，葯離生，縱裂；子房卵形，1室，花柱細長，柱頭頭狀。漿果，外圍以膨大的花萼，成熟時現橘紅色。通常野生在田野或溪邊；7—9月開花，10月果熟。（圖437）



圖438. 掛金燈外形圖

生藥性狀：本品爲帶宿萼的乾燥果實。宿萼全體呈三角形囊狀，長2—3厘米，最闊處直徑0.8—1厘米，基部平截而內凹，中央有果柄着生，先端漸尖而開裂，表面紅黃色或黃綠色，除有明顯的縱肋8—11條外，並有網狀的細脈紋；質輕而脆，中空，宿萼破開後，內藏紅色的果實1枚，圓形或長圓形，長約1厘米，直徑0.8厘米，果皮皺縮，有粘液，內藏多數種子；種子扁平，腎形或圓形，黃色。果實淸香，味微酸。（圖438）

採收時期：9—10月果實成熟，宿萼變紅時採收。

加工處理：把採下的連宿萼果實，在日光下晒乾後，即爲商品。

收購要求：本品以個頭大，宿萼紅色、乾燥的爲佳。

包裝貯藏：用竹簍、蒲包或麻袋裝，貯藏在乾燥通風處，每逢黃梅季節，進行複晒，否則果心易致蟲蛀。

購銷情況：淸江藥材公司在漣水縣，泰州藥材公司在泰縣，鎮江藥材公司在丹徒、江都，蘇州藥材公司在崇明及蘇州市郊區，南通藥材公司在郊區收購本品，以上各藥材公司的商品除銷本省各地外，蘇州藥材公司的商品還銷至上海及浙江。

效用：果實爲利尿藥，有淸涼消炎之功，治咽痛，咳嗽，淸肺解熱，全草有瀉下作用，治痛風，多有墮胎之弊，孕婦忌用。

備註：商品生藥中，除本種外，尙有苦蘵（*Physalis pubescens* Linn.）一種，因其果實外形相似，常被混入，但宿萼不爲桔紅色，易於區別。

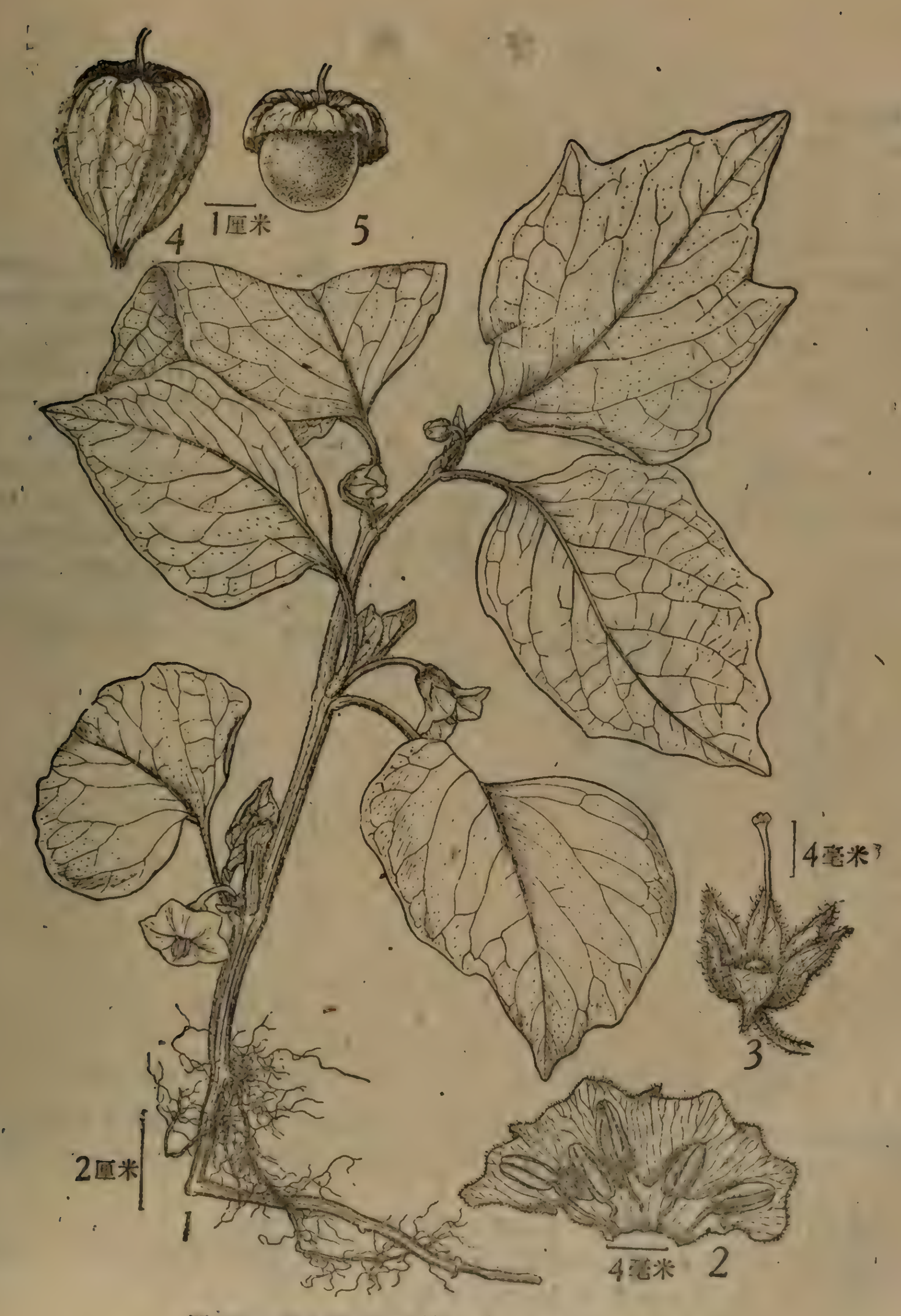


圖 437. 掛金燈（酸漿）Physalis alkekengi Linn.

1. 植物全形；2. 花冠展開，示雄蕊；3. 花萼和雌蕊；4. 果實增大的萼；5. 漿果。

（自江蘇南部種子植物手册第一〇七二圖轉載）

麥　　芽

植物名稱：大麥

土名：麥芽(鎭江)。

學名：*Hordeum vulgare* Linn.

科名：禾本科 (Graminae)

產地：江蘇各地農家栽培。

植物描述：一年生，堅强，直立草本，高 45—90 厘米；稈單生，禿淨或在花序下部粗糙。葉片扁平，長 10—30 厘米，寬 6—13 毫米，先端漸尖，葉鞘疏鬆，光滑，葉舌短。穗狀花序頂生，直立，長 5.5—10 厘米，具有多數堅硬、長直、粗糙的鬚芒遠伸於花序之上，小穗通常 3 枚，生在穗軸的各節上，或中央 1 枚結實而兩側的退化成芒，芒長 6.5—9.5 厘米，內稃有 2 脊；鱗被 2 枚，被睫毛。穎果前面有溝，先端常有毛，離生或緊貼內稃。本種爲一栽培作物；春月抽穗。(圖 439)

生藥性狀：本品爲已乾燥的穎果，略呈梭形，兩端尖狹，長 1—1.5 厘米，直徑 3—4 毫米，表面淡黃色；內外穎狹窄，披針狀綫形，膜質，具短芒，但多數掉落，很少存在；外稃背面渾圓，5 脈，先端長芒全部斷落；內稃較外稃稍短小，有 2 脊；穎果的一面有腹溝一條，後面凹入，穎果基部胚根處生出胚芽及鬚根，胚芽緊貼穎果，長披針狀，綫形，黃白色，質柔軟；鬚根纖細，多條皺縮捲曲；穎果表面棕黃色，兩端有白色柔毛，質堅硬，折斷面白色，具豐富的澱粉。氣微弱，味微甘，無毒。(圖 440)



圖 440. 麥芽外形圖

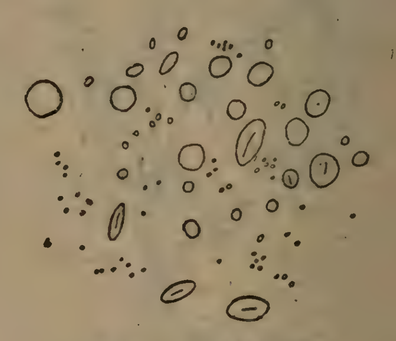


圖 441. 芽麥澱粉粒圖

顯微觀察：將麥芽磨成粉末，觀察其澱粉粒，特徵如下——都爲單粒，可有大粒和小粒之分，大粒呈扁圓或狹橢圓形(側面觀)，直徑 15—45 微米，小粒呈圓球形，直徑 2—5 微米。臍點呈條紋狀或點狀。層紋不明顯。(圖 441)

採收時期：在收割大麥後，4—5 月間進行收購。

加工處理：將成熟麥子置於簸籮中，上覆以一層稻草，以後每日進行噴水，每日 2—3 次，待麥子發出芽後，將麥芽分鋪席上，在日光下晒乾。

收購要求：本品以乾燥、完全出芽或多數出芽、無泥雜的爲佳。

包裝貯藏：通常用蒲包包裝，置乾燥處貯存，切忌受潮，以防霉敗。

購銷情況：本品主要由鎭江藥材公司收購，商品來源是在附近各縣收購，僅銷本專區。

效用：麥芽含有"麥芽糖化酵素"，爲營養强壯性輔助消化藥，用於小兒、老人衰弱病後的胃虛弱食慾不良，能催進食慾，又用於乳脹。



圖 439. 麥芽(大麥) Hordeum vulgare Linn.

1. 全形; 2. 穗軸的一節, 示三小穗。

朝 天 子

植物名稱：木槿

土名：櫚樹子(蘇州)，木槿子(南京)。

學名：Hibiscus syriacus Linn.

科名：錦葵科 (Malvaceae)

產地：江蘇各地都有栽培，通常作綠籬用。

植物描述：參閱“川槿皮”。

生藥性狀：本品是已成熟或將成熟的乾燥果實，有的上部已沿縫綫開裂爲5瓣，全體呈卵圓形或矩圓形，長約2厘米，直徑約1.6厘米，先端短尖，外面帶黃綠色而有絨毛，基部有宿存5淺裂的花萼，裂片邊緣完整或破碎，或向外捲，萼下有狹綫形的苞片7—8枚，排成一輪，或已部分脫落，有殘餘的花柄，長0.5—1.5毫米，萼片外面有星狀毛。果實五室，中軸胎座，含有多數種子，種子呈三角狀卵形或略帶腎形而扁，灰褐色，無光澤，下端具長條狀的種臍，四周密佈多數乳白色至灰黃色的絨毛，長約3毫米。(圖442)



圖442. 朝天子果實，示開裂及未開裂狀態；種子外形圖

採收時期：9—10月間採收。通常果實現黃綠色，而將開裂時採收較佳。

加工處理：採下果實，晒乾即得。

收購要求：果實以乾燥、黃色、蒂綠、果內種子不散落的爲佳。

包裝貯藏：用竹簍裝，置乾燥處貯藏。

購銷情況：蘇州藥材公司在蘇州馬澗鄉收購本品。本地不銷，主要銷至浙江蘭谿。

效用：治偏正頭風，燒烟薰患處；又治黃水濃瘡，用豬骨髓調塗外敷。

絲　瓜　絡

植物名稱： 絲瓜

土名： 絲瓜筋(無錫、蘇州)。

學名： Luffa cylindrica Roem.

科名： 葫蘆科 (Cucurbitaceae)

產地： 省內各地均有栽培。

植物描述： 一年生攀援草本，枝具五稜，光滑或稜上有粗毛；卷鬚通常三分叉。葉掌狀，卵形或長卵形，五裂，裂片三角形或披針形，兩面均光滑無毛，幼時柔軟，老時則較粗糙。雄花成總狀花序；有梗，萼裂成三角狀披針形，外面有細柔毛；花瓣分離，黃色，倒卵形；雌花有梗，子房長筒形，平滑。果實呈長棒狀，表面綠色，幼時帶粉白色，並有青綠色的縱帶紋，熟時呈黃綠色以至褐色。種子橢圓形，黑色，邊緣有翅。花期 8—10 月。(圖 443)

生藥性狀： 本品爲絲瓜果實除去果皮及種子的乾燥品，全體由絲狀的維管束組織縱橫組成，呈長柱狀，長約 50 厘米，直徑約 5 厘米；外表面淡黃白色至暗黃色，質輕鬆，強韌；切斷面色淺。有香氣，味弱。(圖 444)

採收時期： 10 月採收。

加工處理： 絲瓜熟後，採下，浸入水中 3—4 天，用木棒搓掉果皮，再入清水洗淨，用繩穿連搭架晒乾。乾後再清除內部種子即成。

收購要求： 本品以乾燥、個頭長大、潔白柔軟、無種子、不霉的爲佳。

包裝貯藏： 銷售本地的多用繩紮成捆，運銷外省的用麻袋裝，每袋 50—60 斤。貯藏在乾燥處，本品易受潮而發霉，所以貯藏期間要多複晒。

購銷情況： 徐州藥材公司在銅山、東海、邳縣收購本品，僅銷當地。淸江藥材公司在淮陰專區各縣收購本品，主銷本地區。泰州、鎮江、蘇州各藥材公司都是在附近各縣收購本品，主要銷在當地；但蘇州的商品也銷售至上海。

效用： 爲清涼性活血、通經、解毒藥。能通乳汁、發痘瘡及癰疽不斂等症。又爲止痛、止血藥，用於腸出血、赤痢、婦人子宮出血、睾丸炎腫、痔瘡流血等作黑燒內服。

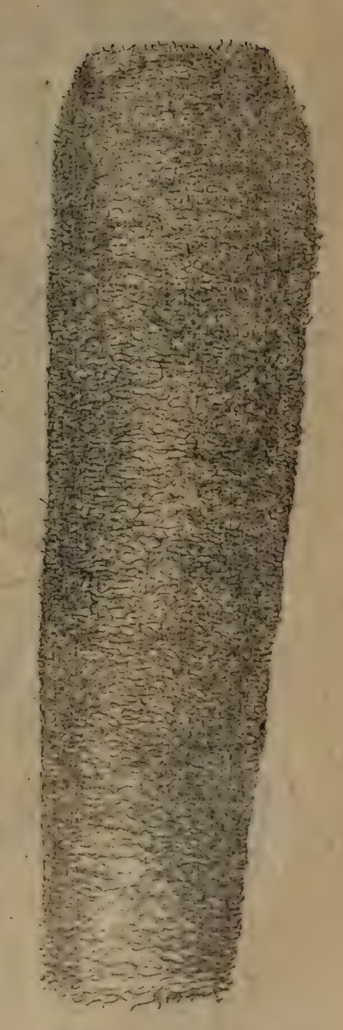


圖 444. 絲瓜絡外形圖



圖 443. 絲瓜絡（絲瓜）Luffa cylindrica Roem.

1. 雄花枝；2. 雌花枝；3. 去花瓣的雄花，示萼片及雄蕊；
4. 雌花的一部，示柱頭；5. 子房幼時的橫切面；6. 果實。
（自中國藥用植物誌第三册第一四五圖轉載）

無 花 果

植物名稱： 無花果

土名： 無花果(蘇州、雲台山、泰縣)。

學名： Ficus carica Linn.

科名： 桑科 (Moraceae)

產地： 江蘇各地有少量栽培。

植物描述： 落葉灌木，分枝繁，枝外面褐色，被稀短毛。葉互生，寬卵形，3—5裂，裂片先端鈍，基部作淺心形，邊緣呈齒牙狀，上面粗糙，下面有短毛，掌狀脈顯明；葉柄長，光滑或有長柄毛。葉脈間生梨狀密閉的花托，外面綠色，光滑，壁厚肉質，內隱藏多數白色小花，花單性；雌花花萼4—6片，寬綫形，子房上位，橢圓形，與萼片等長，花萼粗壯，與萼片近於等長；雄花生在花托近口部苞片間，花萼2—6片，綫形，雄蕊1枚，絲狀，花梗細長，長倍於萼片。果實爲瘦果，三稜狀卵形，殼堅硬，胚乳豐富，胚彎曲。4—5月總花托始漸生出，9—10月成熟可採。(圖445)

生藥性狀： 本品爲成熟乾燥的花托，呈梨形，直徑1.5—2.5厘米，外面通常暗棕色，頂端稍鈍平，有突起類白色的小疣，爲若干層苞片包蓋，外表面有縱稜綫約10條，基部較狹，果柄長1—2.5厘米，柄端有殘存的宿萼，略呈皿狀。本品橫切面呈黃白色，花托厚至2厘米，瘦果衆多，卵形，淡黃色，着生壁內，質柔軟，味甘。(圖446)



圖446. 無花果外形圖

採收時期： 10—11月果青色時即可採收。

加工處理： 將採下的果實，反覆晒乾。

收購要求： 果實以充分乾燥，大小均勻，青黑色至暗棕色，無柄，無蟲蛀，無霉的爲佳。

包裝貯藏： 用布袋或麻袋裝，本品易霉又易蟲蛀，貯存時要保持乾燥，所以通常多貯存在石灰缸內，缸口需加密蓋。

購銷情況： 蘇州藥材公司在江蘇浦東收購本品，除銷省內各地外，也銷往上海、杭州等地。

效用： 爲滋養性緩和潤下劑，治痔瘡便秘，內服並煎湯洗滌或罨包；鮮果的白色乳汁，可以外塗去疣。



圖 445. 無花果 Ficus carica Linn.

1. 果枝。

（自江蘇南部種子植物手册第三三六圖轉載）

楮 實 子

植物名稱： 構樹

土名： 柘樹子（南通），角樹子（蘇州），野楊梅子（蘇州），楮實樹（銅山），楮桃樹（淸江），柯樹（泰縣），楮實子（蘇州）。

學名： Broussonetia papyrifera Vent.

科名： 桑科（Moraceae）

產地： 江蘇各地都有野生。

植物描述： 落葉喬木，高達 10 米；樹冠廣展，幼枝具絨毛。葉互生或對生，卵形或有 2—6 深裂，先端尖，邊緣有鋸齒，基部圓形或平截，有時不均稱，兩面皆具絨毛，後則僅上面沿葉脈有毛，他部即脫落變粗糙；有葉柄，也具絨毛；托葉卵形，早落。雌雄異株，雄花序爲柔荑狀，葉脈生出而垂下，有花梗，具絨毛，花密生，萼 4 裂，雄蕊 4 枚，花絲扁長，葯縱裂；雌花序爲球形，有短梗，具絨毛，花序有多數苞片，聚生在肉質的花柱上，分離或稍聯合，苞片呈棒狀，先端頭狀叢生刺狀毛，下方漸細弱，外部有短毛；雌蕊散生在苞片間，子房爲合着的萼筒包被，呈扁圓形，柱頭扁心、細長伸直。椹果熟後爲膜質宿萼包被。5 月開花，9 月果熟。（圖 447）

生藥性狀： 本品爲構樹的乾燥果實及種子，卵圓形至寬卵形，頂端漸尖，長 2—2.5 毫米，直徑 1.5—2 毫米，厚至 1.5—2 毫米，外表面黃紅色至黃棕色，粗糙，具細皺紋；一側具凹下的溝紋，另一側顯著隆起，呈脊紋狀，基部具殘留的果柄，剝落果皮後可見白色充滿油脂的胚體。氣弱，味淡而有油膩感。（圖 448）



圖 448. 楮實子外形圖

採收時期： 8—10 月採收。

加工處理： 採取果實，用脚多次踩踏，再用水淘洗，而得種子，晒乾；也有將果實採下，直接晒乾，磨碎果殼，過篩或藉風力除去碎果殼的。

收購要求： 本品以乾燥，淡棕紅色，無果殼，無雜質的爲佳。

包裝貯藏： 用麻袋或布袋裝，貯存在乾燥處。

購銷情況： 南通藥材公司在南通專區各縣收購本品，主銷本地區及上海。蘇州藥材公司在蘇州馬澗鄉收購本品，銷當地較少，大多銷往天津、東北等地。

效用： 果實爲强壯劑、治陰萎、壯筋骨、明目、健胃。根皮爲利尿劑。

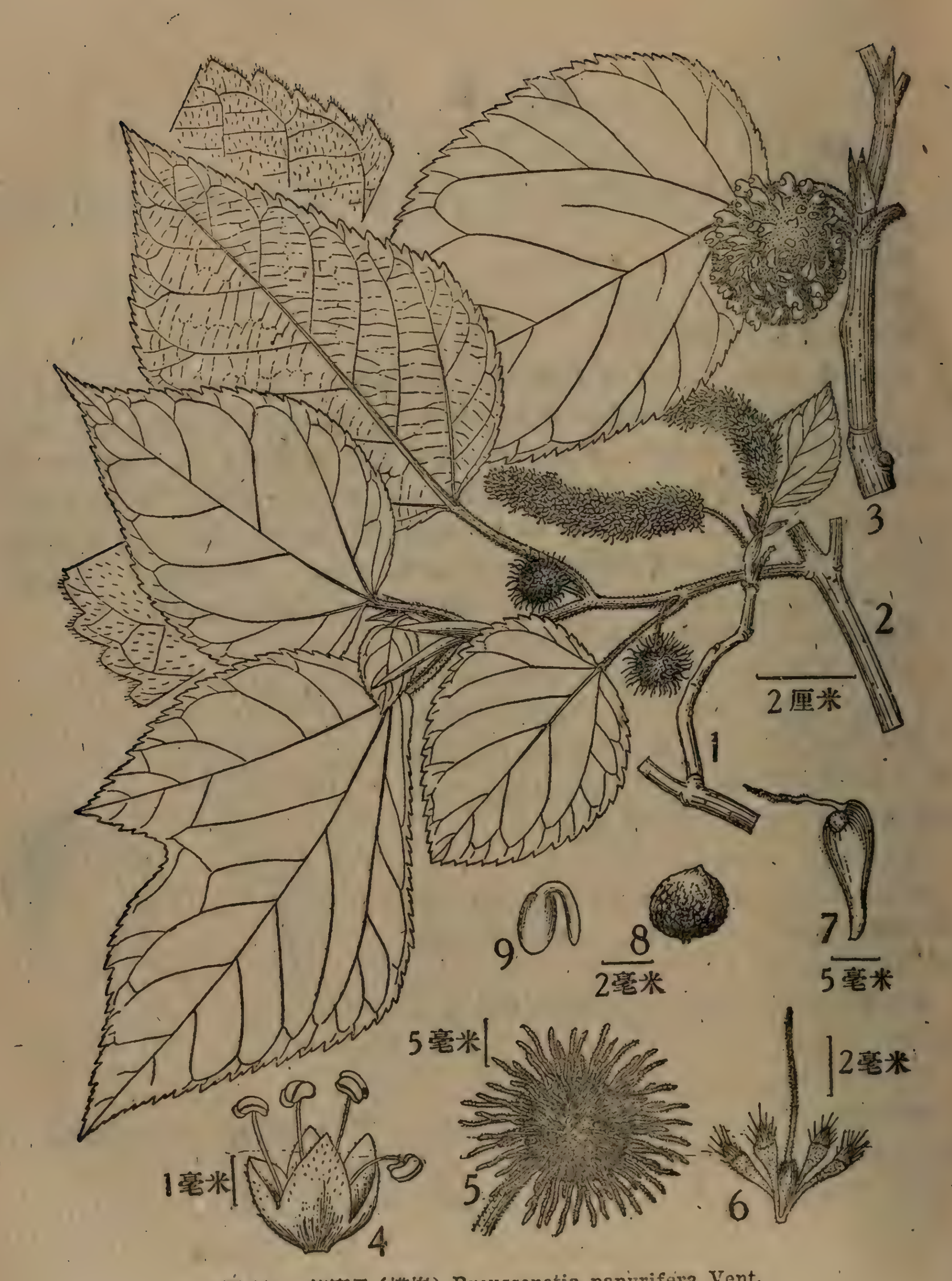


圖 447. 楮實子（構樹）Broussonetia papyrifera Vent.

1. 雄花序枝條；2. 雌花序枝條；3. 果枝；4. 雄花；5. 雌花序；6. 雌花；7. 肉質子房柄和小瘦果；8. 小瘦果；9. 種胚。

（自江蘇南部種子植物手册第三四一圖轉載）

紫蘇子

植物名稱： 紫蘇

土名： 小蘇子(清江)，黑蘇子(蘇州、清江、無錫、鎮江、泰州)，野麻子、杜蘇子(蘇州)，赤蘇子、鐵蘇子、青蘇子(南通)。

學名： Perilla frutescens (Linn.) Britt. var. crispa Decne.

科名： 唇形科 (Labiatae)

產地： 江都、泰興、邳縣、睢寧、泰州、東台、蘇州、無錫等地，均有野生；南通、海門等地，均有栽培。

植物描述： 參閱"紫蘇葉"。

生藥性狀： 本品爲乾燥的小堅果，呈卵形，長 0.8—3.5 毫米，直徑 0.5—2.5 毫米，棕色至暗棕色，或帶紅黃色，表面有隆起的網紋，基部有果柄的痕跡，除去果皮，可見類黃白色的胚體，含有油質。氣微香，咀嚼之有油膩感。(圖 449)



圖 449. 紫蘇子外形圖 (×10)

採收時期： 9—10 月間種子成熟後採收。

加工處理： 摘取花穗，用手搓擦，使果實與萼片分離，除去萼片及莖葉的碎片，收集果實，晒乾。也有割取地上部分，晒乾，用棍子槌打，使果實脫落而收集之。

收購要求： 果實以乾燥、粒頭飽滿、無泥屑的爲佳。

包裝貯藏： 用布袋或麻袋裝，本品易受蟲蛀，須要複晒，貯在乾燥處。

購銷情況： 各藥材公司都在附近各縣收購本品：徐州藥材公司在睢寧、沛縣、東海、贛榆收購本品，淸江藥材公司在淮陰、盱眙，泰州藥材公司在泰州、泰縣、東台、濱海、大章、阜寧，南通藥材公司在川港、海門，鎮江藥材公司在江都、泰興，蘇州藥材公司在震澤。以上各藥材公司的收購品，主要銷在本地區，但南通的商品也銷至上海及華東等地，而鎮江的商品也銷至蘇州、上海、浙江。

效用： 紫蘇子能鎮咳、祛痰、平喘，內服能發散精神的沉鬱，止嘔，舒胃悶，並解魚蟹毒。

路　路　通

植物名稱：楓香

土名：九空子(無錫)，六六通(徐州)，路路通(雲台山、蘇州、常熟)。

學名：*Liquidambar formosana* Hance

科名：金縷梅科 (Hamamelidaceae)

產地：本省新海連、灌雲、江浦、南京、無錫、宜興、常熟、蘇州、上海、溧陽、鎮江等地都產。

植物描述：落葉大喬木，高達 20—40 米。葉互生，通常 3 裂，先端長，漸尖，邊緣有鋸齒，基部心臟形或截形；葉有細長的柄，基部有綫形托葉，綉紅色，上面有密生長毛，早落。花單性，雌雄同株，雄花總狀花序，淡黃綠色，雄蕊很多，密生，無花被；雌花成圓球形頭狀花序，具有少數退化雄蕊；子房多數癒合，四周圍以小苞片，半下位；兩室，花柱 2 枚，柱頭彎曲。蒴果球形，下垂。花期 3—4 月，果熟期 9—10 月。(圖 450)

生藥性狀：本品係乾燥的集合果，呈圓球形，棕色，直徑 25—30 毫米，表面有刺，由多數宿存的花柱及圍生子房的苞片所形成，長 5—10 毫米，多已彎曲或被斷折，基部有殘留的果柄，小蒴果裂孔明顯；內有二枚種子，淡褐色，有光澤。味弱，有酸焦氣。(圖 451)



圖 451. 路路通外形圖

採收時期：9—10 月採收。

加工處理：將成熟的果實或收集剛落地的果實晒乾。

收購要求：果實要乾燥，個大，無泥雜。

包裝貯藏：用麻袋、蒲包或蓆包裝，貯藏在乾燥的地方。

購銷情況：徐州、淸江、鎮江、無錫各藥材公司都在附近各縣收購本品：徐州公司在新海連，淸江公司在淮陰，鎮江公司在溧陽、鎮江，無錫公司在無錫，以上各藥材公司的商品除銷本地區外，徐州的商品也銷往河南商邱、西安等地；鎮江的商品也銷往蘇州和上海。

效用：果實為鎮痛藥，適用於遍身痺痛，經絡拘攣，腰痛，四肢痛等；燒灰外用於皮膚濕癬、痔漏等，有收斂消炎消毒作用。樹脂為結核性等病的內服藥，外用可治疥癬；間可代蘇合香的用途。



圖 450. 路路通（楓香）Liquidambar formosana Hance

1. 花枝；2. 果枝；3. 雌花；4. 雄花；5. 種子。

（自中國藥用植物誌第一册第二十六圖轉載）

蒼耳子

植物名稱：蒼耳

土名：野茄子（鎮江），蒼郎種（泰州），鏴子（銅山、邳縣），棉蝗螂（雲台山），蒼耳子（東台、無錫、松江、南通、太倉）。

學名：Xanthium strumarium Linn.

科名：菊科 (Compositae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：一年生粗壯草本，高 30—60 厘米，粗糙或被毛。葉互生，有長柄，葉片寬三角形，頂端銳尖頭，基部心臟形，邊緣有缺刻及不規則粗鋸齒，葉面深綠色，背面蒼綠色，粗糙或被短白毛，葉片基部有顯著脈 3 條。頭狀花序近於無柄，聚生，單性同株；雄花球形，總苞片小，一列，一花托圓柱形，有鱗片，小花管狀，頂端 5 齒裂，內有雄蕊 5 枚，花葯近於分離，有內折的附片；雌花卵形，總苞片 2—3 列，外列苞片小，內列苞片大，結成一個卵形、2 室的硬體，外面有倒刺毛，頂有 2 圓錐狀的尖端，小花 2 朵，無花冠，子房在總苞內，每室有 1 個，花柱綫形，突出在總苞外。瘦果倒卵形，包藏在有刺的總苞內，無冠毛。曠地或路旁一種極常見的野生植物，春夏間開花。（圖 452）

生藥性狀：本品爲帶苞片的果實乾燥而得，長 10—15 毫米，表面灰黃色或灰色，全體密被長約 2 毫米的倒鈎刺及細短的毛茸，疏密不勻，頂端具 2 尖齒，堅硬，相連或分離；折斷面黃白色，不平坦，內分 2 室，每室各藏 1 個灰黑色的種子；種子呈扁壓狀卵形，頂端略尖，基部鈍圓形，表面具顯明的縱直紋理，無特嗅，味微苦而膩。（圖 453）



圖 453. 蒼耳果實及種子外形圖

採收時期：8—9 月果實成熟後採收。

加工處理：摘取果實，曬乾。泰州地區民間多拔取全草，晒枯後，用木棒敲打植株，使果實落下，收集乾燥的果實即成。

收購要求：果實應完全乾燥、粒頭飽滿、灰黃色、無泥土的爲佳。

包裝貯藏：用竹簍、蒲包、蔴包、麻袋包裝，因果實有鈎刺，易粘附在袋上。所以多採用竹簍包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州、泰州、南通、鎮江、蘇州、無錫各藥材公司都在附近各縣收購本品，並銷在當地；但鎮江的商品也銷往蘇州，蘇州的商品也銷往上海。

效用：蒼耳子爲發汗利尿、排毒藥、有鎮痙鎮疼作用，用於肌肉神經麻痺，梅毒、痲風、關節疼、瘧疾、水腫等。莖、葉搗爛塗可治疥癬、濕疹，蟲傷等有效。這草莖內“寄生蟲”用菜油浸，塗疔瘡有良效。

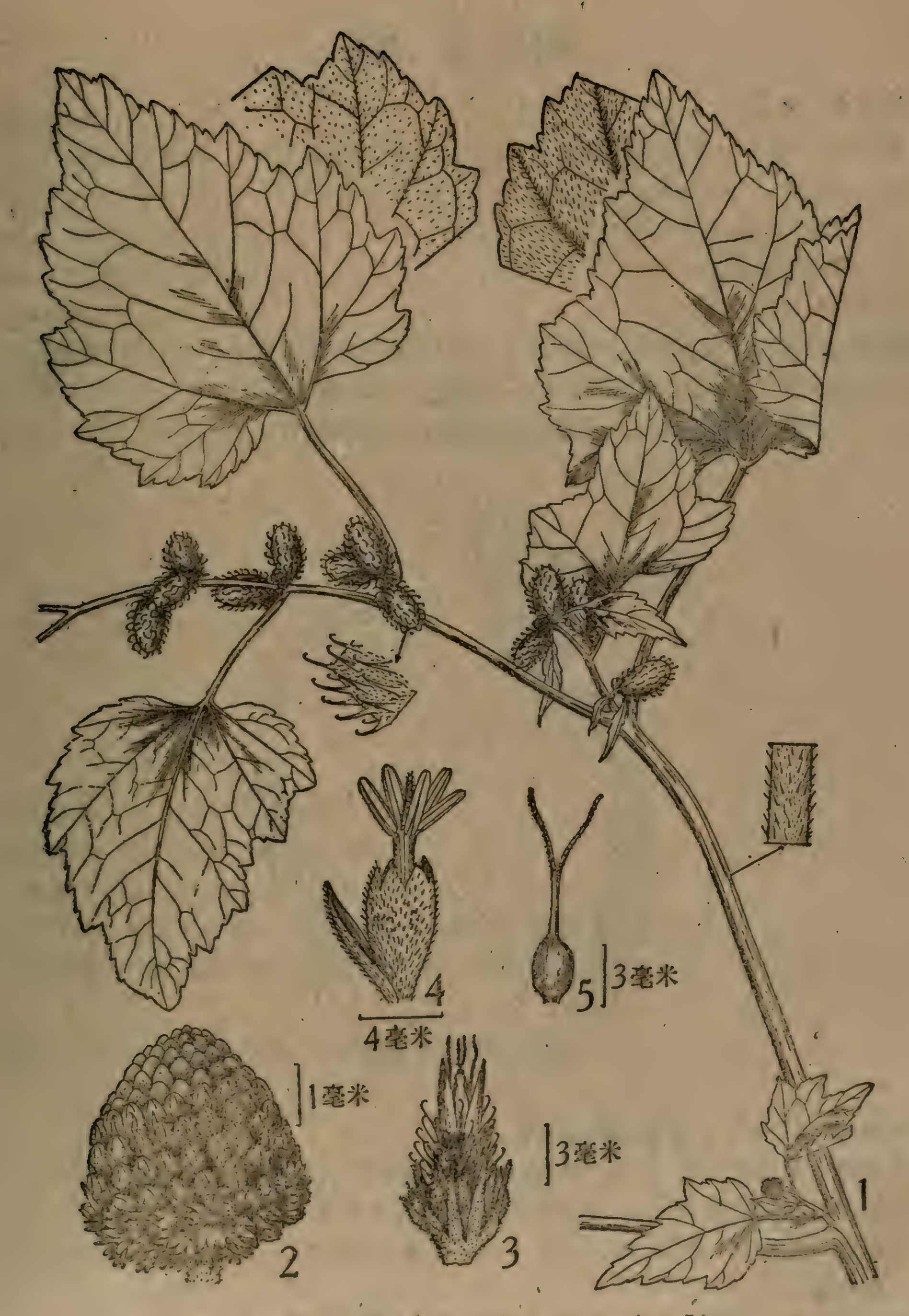


圖 452. 蒼耳子（蒼耳） Xanthium strumarium Linn.

1. 植物的一部；2. 雄的頭狀花序；3. 雌的頭狀花序；4. 雄花；5. 雌花。

（自江蘇南部種子植物手册第一二二四圖轉載）

槐　角

植物名稱： 槐樹

土名： 槐豆(徐州)，綠槐角(蘇州)。

學名： Sophora japonica Linn.

科名： 豆科 (Leguminosae)

產地： 本省各地均產。

植物描述： 參閱"槐米"。

生藥性狀： 本品爲乾燥的果實，長橢圓形，長 2—6 厘米，寬約 1 厘米，因爲種子的增大，形成全體的念珠形狀。果皮肉質皺縮，外表面黃褐色，頂端留有柱頭的痕跡，基部通常有短的果柄，內含種子 1—6 枚，種子長圓形或腎形，棕黑色，氣微弱，味苦。(圖 454)

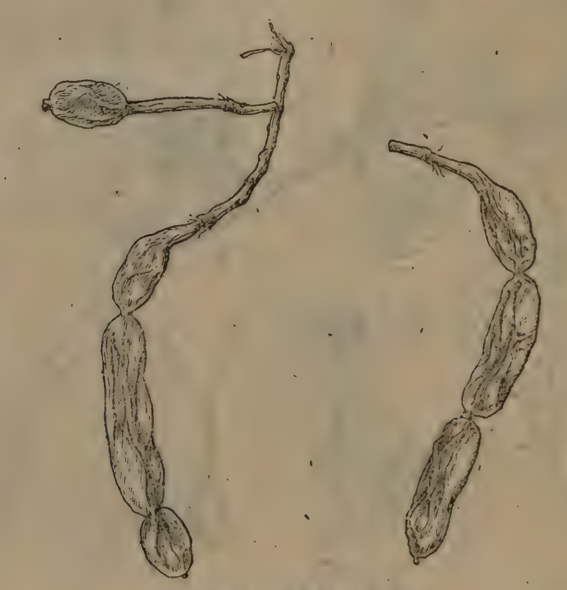


圖 454. 槐角外形圖

採收時期： 11—12 月果實成熟後採收。

加工處理： 果實成熟後，在樹上已接近乾燥時，將它摘下。再置日光中晒乾即可。

收購要求： 果實須乾燥、沒有枝、葉、沒有霉斑、顏色較綠的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包、蓆包、麻袋包裝。且須存放在乾燥處。本品在每年夏天應注意複晒，防避蟲蛀或生霉。

購銷情況： 徐州、淸江、泰州、鎭江、蘇州各藥材公司都收購本品：徐州以睢寧爲主，蘇州以馬澗鄉爲主，除銷本省外，也廣銷省外各地。

效用： 爲止血劑，內服治腸痔出血，婦人子宮出血，赤白帶下等，功效與槐花近似，並能治高血壓症。民間用槐角製成槐角丸治痔瘡。

碧 桃 奴

植物名稱：桃

土名：碧桃奴(蘇州)，毛桃(蘇州)。

學名：Prunus persica (Linn.) Batsch.

科名：薔薇科 (Rosaceae)

產地：江蘇各地野生或栽培。

植物描述：參閱"桃仁"。

生藥性狀：本品爲幼嫩的果實乾燥而得，主要是它的核尙未硬化。全體呈扁壓狀卵形或矩圓形，長1—3厘米，寬1—2厘米，厚4—9毫米，頂端圓錐形或漸尖，基部有短果柄，表面黃綠色，凹凸不平，密被黃白色柔毛，質堅硬，少數較柔軟，氣微弱，微酸澀。(圖455)




圖455. 碧桃奴外形圖(×1)

採收時期：3—4月間果實幼嫩時採收。

加工處理：將採得的幼嫩果實，晒乾。

收購要求：本品以乾燥、堅硬、毛多的爲佳。

包裝貯藏：用布袋或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。注意檢查和複晒，防避黴壞。

購銷情況：蘇州藥材公司在震澤洞庭東山、洞庭西山及崇明地區收購本品，主要銷往上海和浙江。

效用：碧桃奴治邪瘧、吐血、心疼、妊婦下血、小兒虛汗。

碧 桃 乾

植物名稱： 桃

土名： 碧桃乾(無錫、蘇州、南通、泰州)，毛桃(蘇州)。

學名： Prunus persica (Linn.) Batsch.

科名： 薔薇科 (Rosaceae)

產地： 江蘇各地野生或栽培。

植物描述： 參閱"桃仁"。

生藥性狀： 本品爲未成熟的果實經乾燥而得。全體呈矩圓形或卵圓形，長 1.8—3 厘米，直徑 1.5—2 厘米，厚 0.9—1.5 厘米，先端漸尖，呈鳥啄狀，基部不對稱，有的留存少數棕紅色的果柄，表面黃綠色，具網狀皺縮的紋理，並密被白色柔毛，內果皮腹縫稜凸出，背縫稜不明顯，質堅實不易折斷，氣微弱，味微酸澀。(圖 456)

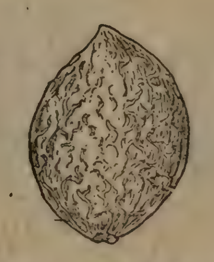


圖 456. 碧桃乾外形圖

採收時期： 4—6 月間採收。

加工處理： 摘取成熟的果實，晒乾即得。

收購要求： 商品以乾燥、實大、核已硬化、無霉蛀的爲佳。

包裝貯藏： 用麻袋或蒲包包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 泰州藥材公司在泰縣和泰州收購本品，主銷本地區。南通藥材公司在南通專區附近各縣收購本品，銷至上海。無錫藥材公司在無錫和江陰收購本品，銷至天津、上海。蘇州藥材公司在蘇州洞庭東山、洞庭西山及崇明地區收購本品，銷本省各地及上海、浙江。

效用： 碧桃乾治盜汗、吐血及瘧疾。

鳳 眼 草

植物名稱： 臭椿

土名： 鳳眼草(淸江、蘇州)。

學名： Ailanthus altissima (Mills) Swingle

科名： 苦木科 (Simarubaceae)

產地： 淮陰、蘇州兩專區各縣及灌雲縣各地皆產。

植物描述： 參閱"椿根皮"。

生藥性狀： 本品爲乾燥的臭椿樹的果實，翅果矩圓形，長 3.5—4 厘米，寬 1—1.2 厘米，黃褐色，微現光澤，表面有細密的細脈紋，膜質，通常不具果柄，僅少數翅果有殘存的果柄，翅果的兩端均捲翹，中部具一條顯明的橫向通過種子表面的凸紋，果皮在包含種子處顯著突起，呈扁球形，剖開後可見一粒扁圓形種子，種皮黃褐色，內有兩片黃綠色肥厚的子葉。種子極苦，富油質。(圖 457)



圖 457. 鳳眼草外形圖 (×1)

採收時期： 8—9 月果熟時採收。

加工處理： 將採得的果實，除去果柄後，晒乾。

收購要求： 果實要乾燥、乾淨、無枝、葉、果柄等物。

包裝貯藏： 用蓆包裝。本品在貯藏過程中受潮時，即出現黃色斑點，隨時注意。

購銷情況： 淸江藥材公司收購本品，以淮陰、灌雲兩地爲主，並銷在本地區。蘇州藥材公司在市郊區收購本品，除少數銷在本地外，多數銷至上海及廣東。

效用： 果實治大便下血。

蒺 藜

植物名稱： 蒺藜

土名： 白蒺藜（淸江），蒺骨子（新海連），白吉利（徐州），野菱角（泰州），地菱兒（泰縣），地菱（鎭江），草黃子（蘇州），虎郞子（蘇州）。

學名： Tribulus terrestris Linn.

科名： 蒺藜科（Zygophyllaceae）

產地： 產新海連雲台山、徐州、淸江、泰縣、揚州、鎭江、南京、蘇州等地。

植物描述： 一年生伏臥草本，全株有短柔毛。葉對生，偶數羽狀複葉，托葉宿存；小葉5—7對，長橢圓形，兩端小葉較中部小，先端漸尖，全緣，基部不對稱。花兩性，黃色，單生於葉腋，具花柄；花萼5片，綠色，卵狀披針形，分離，外面具柔毛；花瓣5枚，廣倒卵形，黃色；雄蕊10個，5長5較短；雌蕊1個，子房上位，基生環狀花盤，子房有白色細絨毛，花柱短，柱頭5個，呈下垂隆起狀。果爲分果，熟時分離，堅硬，表面有突起棘針，種子三粒。生在沙丘荒地和路旁。花期夏季，果熟期秋季。（圖458）



圖459. 蒺藜外形圖

生藥性狀： 本品係蒺藜的乾燥果實。新鮮時靑綠色，乾燥後顯灰褐色，全形類五角星狀，長達1.2厘米，由5—12個分果瓣組成，長短不均，長0.3—0.6厘米，分果瓣呈斧狀三角形，兩端各具一對長短不等的針刺，針刺的頂端較圓尖，背面具多數縱橫肋紋交叉而形成的淺槽，腹面（接合面）較平坦，灰白色，也有數條縱形彎曲的凸出肋紋，有的分果瓣基部殘留有果柄的斷痕。種子包在堅硬的果殼內，呈卵狀三角形，長至3毫米，一端尖銳，一端截形，表面皺縮，白色，乾燥時顯淡黃色，氣微，味弱。（圖459）

採收時期： 秋末冬初。

加工處理： 將全草割掉，晒乾。用石碾將果實碾研，去雜質，再晒乾，用拍將刺搗去，而得本品。

購銷情況： 徐州藥材公司在銅山、邳縣收購本品，主銷本省各地。淸江藥材公司在淮陰收購本品，銷本省和上海。泰州藥材公司在泰州、泰縣收購本品，銷至廣州、上海。鎭江藥材公司在江都收購本品，銷本地及浙江。蘇州藥材公司在滸墅關、吳縣收購本品，主要銷至廣東，本地銷量較少。

效用： 果實爲緩和性鎭痛藥，中醫用來治肋痛，療諸瘍，去風活血。

備註： 蒺藜在長江北岸各地分佈很廣，尤以徐州、淮陰最多。長江南岸分佈稀少。



圖 458. 蒺藜 Tribulus terrestris Linn.

1. 植物全形；2. 花；3. 果實。

(自中國藥用植物誌第四冊第一七〇圖轉載)

蒔蘿子

植物名稱：毒芹

土名：蒔蘿(淮陰、興化)。

學名：Cicuta virosa Linn. var. latisecta Celask.

科名：繖形科(Umbelliferae)

產地：泰州專區興化縣栽培。

植物描述：多年生草本，莖粗，中空。葉具葉柄，基部寬展呈長圓形的葉鞘；葉片廣卵形，2—3回羽狀分裂；第一回裂片具長柄，廣卵形，第二回裂片廣卵狀披針形至長圓形，最後裂片廣披針形，先端漸尖，基部楔形，全部裂片具有深淺不等的粗鋸齒。花序爲複繖形花序，頂生或腋生，總苞缺乏；小總苞具數個長披針形小苞片，繖輻14—18數，不等長，光滑，每一小繖形花序具花28—31朵。花白色，萼齒大而明顯；花瓣5枚，卵圓形；雄蕊5個與花瓣互生；子房下位，花柱基扁平，花柱短。果實圓卵形，光滑。栽培植物，10—11月開花。(圖460)





圖461. 蒔蘿子外形圖

生藥性狀：本品爲乾燥成熟的果實，通常爲完整的雙懸果，卵圓形，基部有長果柄。頂端有柱頭殘跡。果實的直徑至1毫米，外表面黃綠色至灰棕色，光滑無毛，分果呈廣卵形，脊面隆起，有明顯凸起的縱直肋稜5條，分果接着面平坦，具褐色深槽紋。氣香，味微辣。(圖461)

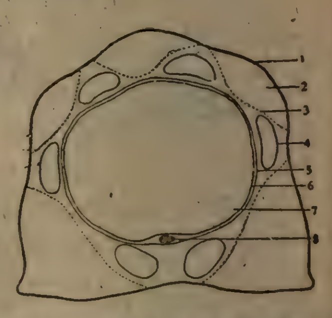


圖462. 蒔蘿子果實橫切面簡圖

1. 表皮；2. 脊稜；3. 導管及纖維層；4. 油管；5. 內果皮；6. 種皮；7. 胚乳；8. 種脊。

顯微觀察：本品分果呈五邊形，接着平整，主要點爲：(1)外果皮爲一列細小扁平細胞；(2)中果皮部有6個大形分泌腔隙(即油管的橫切面)，果實背面每二油管之間的脊稜係由一羣細胞壁稍厚的多角形細胞而成，在它的底部(與內果皮接處)有少數小形導管及纖維，並自兩邊向外延伸，達到外果皮；(3)內果皮爲一列大小不等的細胞；(4)種皮細胞含棕色物；(5)胚乳細胞充滿糊粉粒，其中含極微小的草酸鈣結晶。(圖462)

採收時期：初冬時果實成熟後採下。

加工處理：將全草拔出，晒乾，採下果實。

收購要求：本品以乾燥、粒大、無梗，無泥的爲佳。

包裝貯藏：用麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：泰州市藥材公司主要在興化收購本品，除銷本省外，也銷往河南鄭州。

效用：據文獻記載：蒔蘿(*Anethum graveolens* Linn.)的果實爲芳香興奮劑，驅風劑。本品係毒芹的果實，是否有同效，未詳。

備註：本品爲有毒植物，但據泰州藥材公司稱，本品可作香料調味劑。



圖 460. 蒔蘿子(毒芹) Cicuta virosa Linn. var. latisecta Celask.
1. 根株; 2. 花枝; 3. 花; 4. 果實; 5. 分果爿的橫切面。

稻　芽

植物名稱： 稻

土名： 穀芽(常熟)。

學名： *Oryza sativa* Linn.

科名： 禾本科(Graminae)

產地： 江蘇全省普遍栽植。

植物描述： 參閱"糯稻根"。

生藥性狀： 本品爲稻的穎果初發芽的乾燥品，呈扁壓狀長橢圓形，基部鈍形，頂端微凸起，長 8—10 毫米，寬 3—4 毫米，穎退化成半月形，淡黃白色，膜質，多數存在，外殼片(外稃)堅硬，表面鮮黃色，有顯明的脈脊 5 條，脊上被睫毛，內稃薄膜質，光滑，淡黃白色，種子包在其中；含有豐富的澱粉，氣微弱，味甘。(圖 463)

顯微觀察： 將稻芽磨成粉末，觀察其澱粉粒，它的特徵是——單粒呈不規則多面形，邊緣尖銳，大至 2—10 微米，偶可察見凹點，無層紋。複粒由多數單粒集成，全形多數呈卵圓形或圓形。(圖 464)

採收時期： 7—8 月採收。

加工處理： 將成熟稻子放在篾籮中，上蓋一層稻草，以後每日進行洒水 2—3 次，待其發芽後取出晒乾。

收購要求： 本品須乾燥，有芽，沒有霉的收購。

包裝貯藏： 用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 鎮江藥材公司在本地收購稻芽，銷省內爲主。

效用： 稻芽富有"乙種維生素"，有助消化及滋養强壯作用；治脚氣病有卓效；應用於衰弱患者的食慾不良，有促進食慾之效。



圖 463.　稻芽外形圖

圖 464.　稻芽澱粉粒圖

蘇 枳 殼

植物名稱：代代花

土名：代代圓乾(蘇州)。

學名：Citrus aurantium Linn. var. amara Engl.

科名：芸香科 (Rutaceae)

產地：江蘇蘇州虎邱有栽培。

植物描述：常綠喬木或灌木，光滑無毛，有刺或無刺。單葉互生，革質，葉片卵狀橢圓形，先端漸尖，全緣，葉肉中有多數細小的油點，葉在葉柄頂有明顯的節，葉柄有明顯的翅。花單生或數朵簇生在葉腋內，白色而芳香；萼片杯狀，頂端5裂，有緣毛；花瓣多數5枚，矩圓形，覆瓦狀排列；雄蕊20枚或更多，着生在環狀花盤的周圍，花絲基部多少聯合；子房上位，扁球形，花柱圓柱狀，柱頭頭狀。果實圓球形而稍扁，肉瓤10瓣；種子橢圓形，先端楔形。庭園栽培；2—3月間開花。(圖465)

生藥性狀：本品爲乾燥的果實，小而未成熟的稱"枳實"，大而成熟的稱"枳殼"。枳殼呈扁圓球形，縱徑3—4厘米，橫徑3—4.5厘米，青黃色或橙黃色，表面有無數細小的油點及網狀隆起的皺紋；果實基部有殘存的萼片，頂端通常作微小凸起；商品多爲橫切成2半，橫剖面果皮厚0.5—1厘米，棕黃色，中央有10果瓤，每瓤內藏未成熟的種子1至數顆。氣微弱，味酸澀。

採收時期：8月採收。

加工處理：摘取新鮮未成熟的果實，用刀橫切成兩半圓形，晒乾即得。

收購要求：蘇州藥材公司分枳殼爲兩級：甲級——果皮較厚，表面青黑色，中央肉瓤部分小的；乙級——果皮較薄，表面帶黃色，中央肉瓤部分大的。商品的枳實是以個粒均匀、果皮厚、外面青色、內面白色、乾燥的爲佳。枳殼以乾燥、無霉、無蛀、無灰土雜物的爲佳。

產銷情況：蘇州藥材公司在虎邱收購本品，銷省內及全國各地。

效用：枳殼、枳實同爲芳香性苦味健胃藥。枳殼破氣行痰，利胸隔，寬腸胃；枳實消食散敗血，去胃中濕熱。

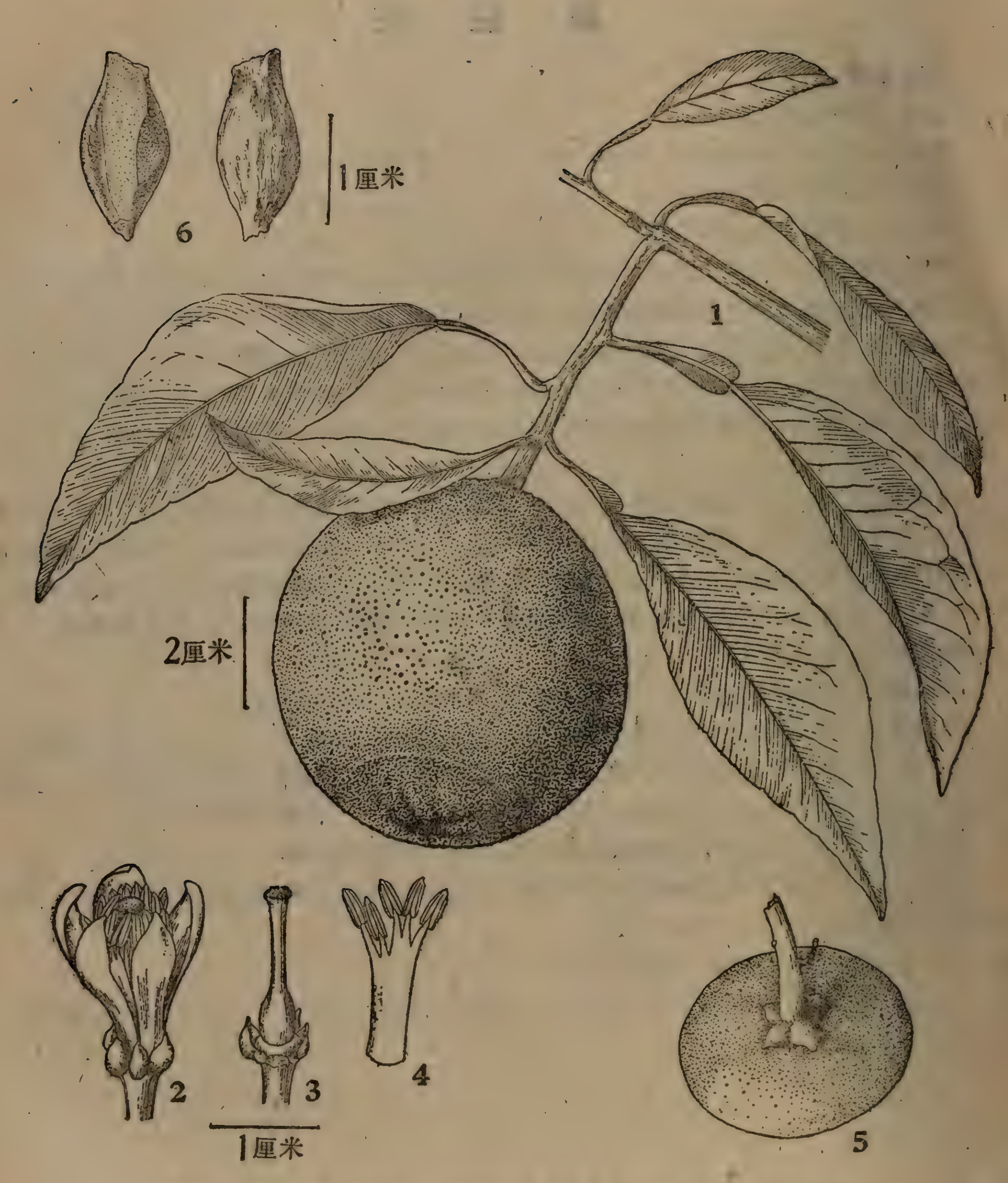


圖465. 蘇枳壳（代代花）Citrus aurantium Linn. var. amara Engl.
1.果枝；2.花；3.雌蕊；4.雄蕊，示花絲合生；5.果實基部，示果柄着生狀；6.種子。
（自江蘇南部種子植物手册第六八八圖轉載）

蘇　羅　子

植物名稱：七葉樹

土名：開心果(鎮江、無錫、宜興)。

學名：Aesculus chinensis Bunge

科名：七葉樹科 (Hippocastanaceae)

產地：蘇州專區宜興、清江；鎮江專區溧陽等地均產；儀徵有種植。

植物描述：喬木，高達 20 米，樹冠寬廣。 小葉 5—7 枚，倒卵狀長橢圓形，先端漸尖，基部楔形，邊緣具不等形的細密鋸齒，上面光滑，綠色，下面淡綠色，沿葉脈稍有短柔毛。 圓錐花序長約 30 厘米，雄花，兩性花同株而密生；花萼筒狀，有不整齊的五裂片，外面生短柔毛；花瓣 4 片，有白色細纖毛，尤於邊緣為甚；雄蕊通常 6 個，花絲細長，不均等；雌蕊的花柱細長，柱頭 1 枚，子房 3 室。果實略呈球形，內含種子 1 粒，種子甚大。(圖 466)

生藥性狀：果實類圓球形，直徑 2.5—3 厘米，頂端微尖突，具三條溝狀的、因心皮相接形成的淺槽紋，基部有白色圓形的果柄痕跡；果皮厚，外表面暗褐色，極粗糙，密佈黃色斑點，內面黑褐色。 種子扁球形，堅硬，種皮栗褐色，表面不平等，也有三條槽紋，帶黃色，斷面黃白色，子葉肥厚，黃白色，氣微弱，子葉味極苦。(圖 467)



圖 467. 蘇羅子外形圖

顯微觀察：本品果皮橫切面的主要點——最外為栓皮樣的組織，由多列扁平細胞組成，壁微木化，有時這部分已有剝落。向內的部分散有多數石細胞及少數維管束，石細胞呈圓形、長圓形、類方形或作分枝狀，壁厚，層紋及孔溝均明顯。果皮內側的薄壁組織細胞大多壓縮而呈切向延長，這部位散有較多的維管束。(圖 468)



圖 468. 蘇羅子果皮橫切面簡圖
1. 石細胞羣；2. 維管束；3. 石細胞(果皮)。

採收時期：11 月果熟時採收。

加工處理：將採下的果實，晒乾。 通常是在採收後用刀將果皮破裂，容易晒乾。

收購要求：果實以乾燥、形大、充實、果皮暗褐色的為佳。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥通風處。

購銷情況：鎮江藥材公司在儀徵、溧陽收購本品，銷蘇州及上海。無錫藥材公司在宜興、青暘收購本品，銷當地及廣東、福建省。本省產量不足，因此有浙江的產品調入省內供應的。

效用：中醫用作解鬱藥，有散鬱悶、安心神之功，對於婦人氣鬱、胃悶等頗賞用之，故有開心果的名稱。



圖 466. 蘇羅子（七葉樹）Aesculus chinensis Bunge

1. 花枝；2. 雄花；3. 兩性花；4. 蒴果；5. 種子。

（自江蘇南部種子植物手册第七五二圖轉載）

鶴虱

植物名稱：野胡蘿蔔

土名：野胡蘿蔔子(淸江、泰州、鎭江、南通、蘇州)。

學名：Daucus carota Linn.

科名：繖形科 (Umbelliferae)

產地：本省各地普遍野生。

植物描述：二年生草本，莖單生，高 15—120 厘米。根出葉薄膜質，長橢圓形，2—3 回羽狀多裂，最後裂片條形到披針形，先端尖銳，光滑或具糙硬毛，葉柄具鞘；莖生葉近於無柄，具葉鞘，最後裂片細長。繖梗長 10—55 厘米，有硬毛，總苞具多數呈羽狀分裂的苞片，裂片綫形，邊緣膜質，具絨毛，反曲；小總苞苞片綫形，不裂或羽狀分裂，具纖毛；繖輻多數，緊貼，結果時外緣的繖輻向內彎曲；花白色，花柄不等長；萼齒小；花瓣 5 枚，倒卵形，先端凹陷，具一窄狹的內折的小舌片；雄蕊 5 枚與花瓣互生，雌蕊 1 枚，花柱基短，圓柱形，花柱短。果實卵圓形，具剛毛。花期 5—7 月。(圖 469)

生藥性狀：本品爲野胡蘿蔔的成熟乾燥果實。雙懸果長卵圓形，商品多已裂爲分果，分果長橢圓形，半球體狀，長約 4 毫米，寬約 1.5 毫米，外表淡黃棕色，頂端留有柱頭殘跡，脊面隆起，具四條突起的肋綫，沿肋綫密生橫向排列的刺毛，毛長達 0.5 毫米，肋綫間的凹下處也散有短柔毛，分果的接着面平坦，有三條脈紋(維管束)，兩側的二條均作弧形，脈紋上也散有柔毛，極爲明顯。本品微芳香，味微苦。(圖 470)

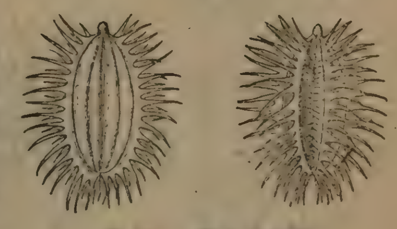


圖 470. 鶴虱外形圖

顯微特徵：分果橫切面呈廣橢圓形或類圓形，背面及兩側邊有顯著的脊狀隆起，且形成刺狀物，係由若干個長形中果皮細胞向外延伸而成。在每一刺狀物的基部各有一個大形油管，兩個油管間均有一細小維管束，使果皮稍微向外突起。分果的接着面也有二個大形油管。本品胚乳細胞中含有糊粉粒，其中包含細小草酸鈣簇晶。(圖 471)



圖 471. 鶴虱果實橫切面簡圖
1. 刺毛；2. 外果皮；3. 中果皮；4. 維管束；5. 內果皮；6. 種皮；7. 油管。

採收時期：通常在 9—10 月果實成熟時採收。

加工處理：將全草拔出或摘取果枝，晒乾後，敲打或手搓，篩過而得果實。

收購要求：果實以乾燥、黃棕色、淨果、無泥雜、無灰屑的爲佳。

包裝貯藏：包裝各地不一，一般用麻袋、草包、蒲包或蔗包(每包100斤)裝，貯藏在乾燥處。

產銷情況：淸江市藥材公司在淮陰各縣收購本品，銷本專區和省內、上海、浙江各地。泰州市藥材公司在東台、濱海、阜寧各縣收購本品，主銷本專區。南通市藥材公司在南通郊區收購本品，除銷本地外，也銷至上海。鎭江市藥材公司在江都、鎭江收購本品，銷本地較少，主要銷至蘇州、浙江。蘇州藥材公司在蘇州郊區收購本品，內銷較少，外銷至天津、東北、浙江，以銷天津爲最多。

效用：用作驅蟲藥。

備註：江蘇省各藥材公司都收購野胡蘿蔔子，名爲"鶴虱"。



圖 469. 鶴虱（野胡蘿蔔） Daucus carota Linn.

1. 花枝；2. 根；3. 花(有大、小二形)；4. 花瓣；5. 去花瓣後，示雄蕊和雌蕊；6. 小繖形果序；7. 分果爿正面觀；8. 果實的橫切面，示油管的分佈。

（自中國藥用植物誌第五册第二三五圖轉載）

櫻桃核

植物名稱： 櫻桃

土名： 櫻桃核(蘇州、徐州、淸江)。

學名： Prunus pseudocerasus Lindl.

科名： 薔薇科 (Rosaceae)

產地： 江蘇庭園或農圃栽培。

植物描述： 喬木或灌木，高達 2—3 米，嫩枝無毛或稍有短毛。葉互生，有柄；葉片倒卵形或倒卵狀橢圓形，先端急尖，基部圓形，邊緣具重鋸齒，表面平滑，背面主脈或側脈上有短毛。花先於葉開放，白色，每 3—6 朵合成無梗的花簇，或爲有梗的總狀花序；萼筒爲廣倒圓錐形，有短毛；花瓣 5 片，卵形至圓形，先端具缺隙；雄蕊多數，與花瓣同長；雌蕊 1 枚，子房上位，生在萼管的基部，花柱平滑。核果略爲圓球形，直徑約 1.3 米，有長柄，成熟時爲紅色。庭園或農圃栽培，3 月開花，4 月實熟。(圖 472)

生藥性狀： 本品爲乾燥的果核，呈扁卵形，長 8—12 毫米，直徑 7—9 毫米，頂端鳥喙狀，基部有圓形凹入的小孔，表面淡黃白色，有不明顯的小凹點，腹縫綫微凸出，背縫綫明顯而突出，其兩側具二條縱向突起的肋紋，基部具凹入的小孔，是爲果柄脫落的痕跡。質堅硬，不易打碎，去開核殼，露出扁長圓形的種子。種子表面作不規則皺縮，紅黃色，久置品呈褐色，富有油質。氣微弱，味微苦腥。(圖 473)




圖 473. 櫻桃核外形圖

採收時期： 端午節後半月內採收。

加工處理： 取已成熟的果實放在缸中，用手揉搓，使果肉與果核分離，以後加水冲洗，洗去果肉，取得淨核，晒乾後即爲商品。

收購要求： 果核以乾燥、顆粒飽滿、淡黃白色、純淨、無雜質的爲佳。

包裝貯藏： 用麻袋包裝，貯藏在乾燥處。本品易爲蟲蛀，須要經常複晒和檢查。

購銷情況： 徐州藥材公司在睢寧縣收購本品，僅銷在當地；淸江藥材公司在附近各縣收購本品，主要銷在本地區；蘇州藥材公司收購在當地作蜜餞加工時剩餘的果核，除銷當地外，也銷至上海。

效用： 民間用來治麻疹透發不快，煎水洗淨瘡，滅瘢痕，磨汁塗眼皮生瘤。

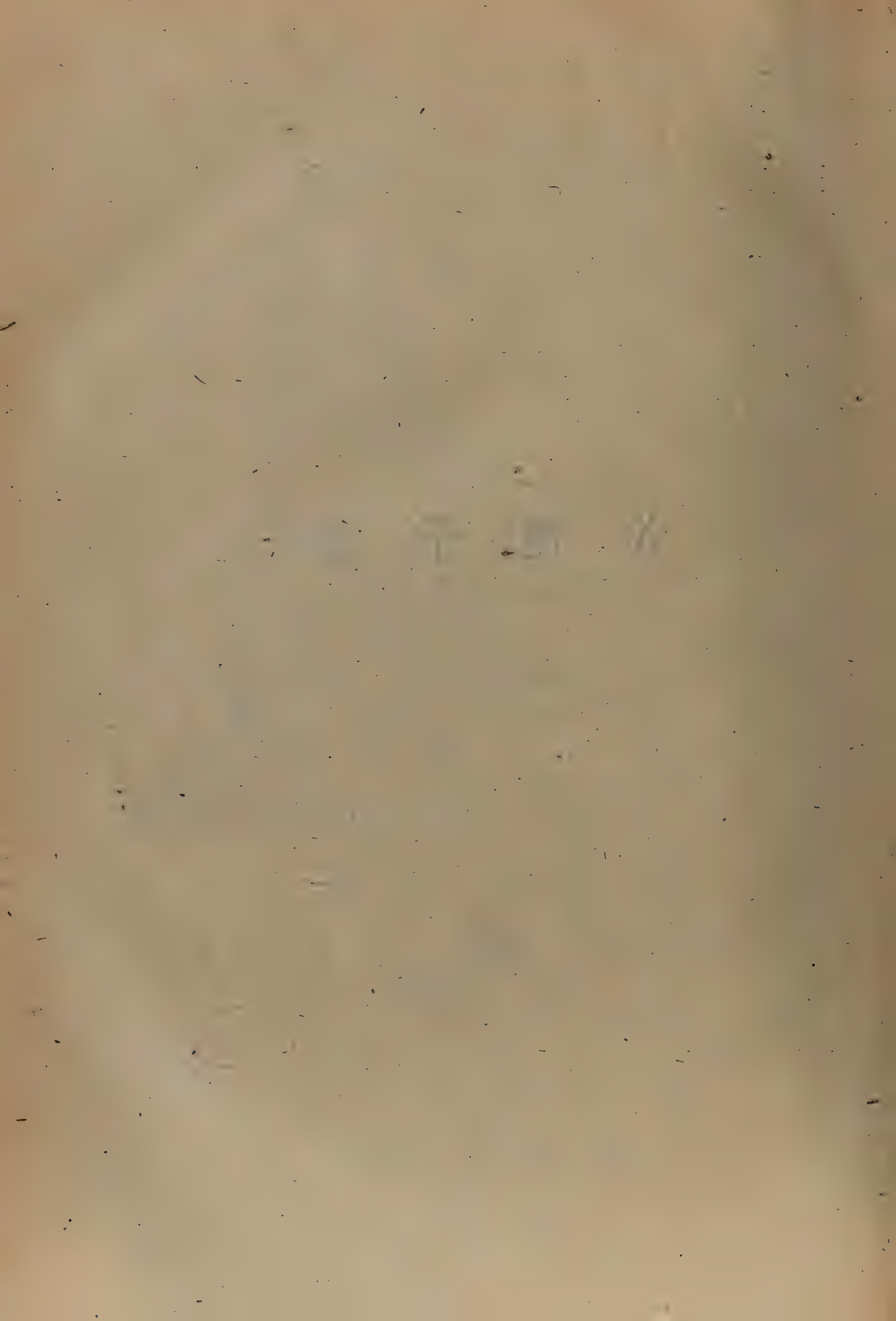


圖 472. 櫻桃核（櫻桃）Prunus pseudocerasus Lindl.

1. 果枝；2. 花枝。

（自江蘇南部種子植物手册第五四五圖轉載）

X. 種 子 類



刀　豆　子

植物名稱：刀豆

土名：刀豆(南通)。

學名：Canavalia gladiata (Jacq.) DC.

科名：豆科 (Leguminosae)

產地：本省各地有栽培,但產量不多。

植物描述：參閱"刀豆殼"。

生藥性狀：本品爲乾燥的種子,呈腎形或橢圓形而扁,長至3厘米,直徑至1.5厘米,厚約至1.2厘米,種皮淡紅色至灰黑色(陳舊品)略帶光澤,表面平滑,微有皺紋;種臍綫形,灰黑色,位於種子一側,長約20毫米,寬約2.5毫米,表面有時殘存白色薄膜狀的珠柄;種皮以內有二片乳白色的子葉(陳舊品子葉淡棕色)。本品質堅硬,味微弱。(圖474)

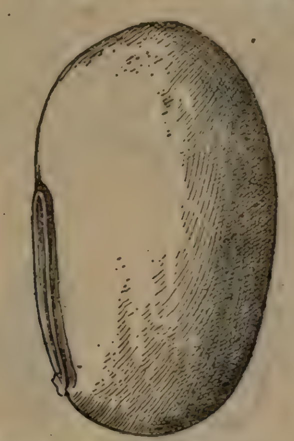


圖474. 刀豆子外形圖(×2)

採收時期：秋至秋末間採收。

加工處理：將採下的新鮮果實,剝開取出種子,把果殼與種子分別晒乾。也有先將果實晒乾再剝取種子的;一般認爲後一方法所得的商品較佳。

收購要求：種子肥大、乾燥的爲佳。

包裝貯藏：用麻袋包裝,貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在木瀆收購本品,主要銷至東北,天津、少量銷在省內。南通藥材公司有少量收購,銷當地。

效用：用作補劑,益腎、利腸胃、治病後呃逆。

大 豆 卷

植物名稱：大豆

土名：大豆卷(鎮江)

學名：Glycine max (Linn.) Merr.

科名：豆科 (Leguminosae)

產地：江蘇省各地栽培。

植物描述：一年生草本，高達 60 厘米，全體密被黃色長硬毛；莖直立或於梢上蔓生。葉有托葉，披針形；小葉 3 個，兩側兩個斜卵形，頂生 1 個卵形，先端鈍尖或急尖，基部圓形或近於截形，或闊楔形，邊緣有時爲微波狀。由葉腋抽生短總狀花序；萼有 5 齒，被黃色長硬毛；花冠白色或紫色，旗瓣廣闊，頂端微缺，基部漸狹，無耳；子房基部有不發達的腺體。莢果帶狀矩形，被黃色長硬毛，內有 1—4 粒種子，種皮黃色，綠色或黑色。種子供食用。我國各地都有栽培，東北產量甚鉅，栽培面積亦廣。(圖 475)

生藥性狀：本品爲已發芽的大豆乾燥而得，呈腎形或橢圓形，長 0.8—1.4 厘米，直徑 0.5—0.8 厘米，種皮多已裂開，黑褐色，具光澤，種子的一側有淡黃色長圓形種臍；種皮內有兩片子葉，肥厚，黃色，胚根細長，長約 1 厘米，伸出於種皮之外；商品中也有未發芽的種子，種皮完整。質地堅實，味有油膩感。(圖 476)




圖 476. 大豆卷外形圖

採收時期：多在秋季進行。

加工處理：將大豆置器皿中，每日噴洒少許水分，等到萌芽後，取出晒乾。

收購要求：本品以萌芽的、乾燥的、種皮黑色而完整的較好。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥處。本品在入庫貯藏前應完全晒乾，否則易於霉爛。

購銷情況：鎮江藥材公司在鎮江、江都收購本品，供銷本地。

效用：爲清涼性滋養强壯藥，有解毒利尿作用。



圖 475. 大豆卷(大豆) Glycine max (Linn.) Merr.
1. 花枝; 2. 花; 3. 雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 成熟莢果。
(自江蘇南部種子植物手册第六二六圖轉載)

王不留行

植物名稱： 王不留行

土名： 王不留(淸江)，王不留行子(蘇州)，大麥牛(徐州、沛縣、邳縣)，兎兒草(鎭江)。

學名： Vaccaria pyramidata Medic.

科名： 石竹科 (Caryophyllaceae)

產地： 本省北部普遍野生，鎭江、宜興、無錫也有出產。

植物描述： 一年生或越年生草本，莖直立，圓柱形，節處略膨大，上部呈二叉狀分枝。葉對生，卵狀披針形或綫狀披針形，先端漸尖，基部圓形或近心臟形，不具葉柄。頂端聚繖花序疏生，花淡紅色，花柄細長，下有鱗片狀小苞2枚，蕚筒有5條寬脈，呈稜形，蕚筒先端5裂，裂片短小，三角形，花後蕚筒中下部逐漸膨大，呈稜狀球形；花瓣5枚，分離，倒卵形，先端具有不整齊的小齒牙，由蕚筒口向外開展，下部漸狹呈爪狀，外被蕚筒包圍；雄蕊10個，不等長，雌蕊1個，子房橢圓形，花柱2枚，向上漸展開。果爲蒴果，廣卵形，包在蕚筒內。花期4—5月，果熟期6月。(圖477)

生藥性狀： 本品爲乾燥成熟的種子，呈圓球形，直徑約1毫米，外表面棕黑色至黑色，以擴大鏡檢視之，種皮表面有無數細小窩點。質堅硬。(圖478)

顯微觀察： 種子的縱切面，可見胚彎曲成環狀，子葉兩片及胚根均明顯可見，位於胚乳的四周；在橫切面觀、子葉及胚根則位於種子的兩邊。本品胚乳佔主要部分，細胞中含細小糊粉粒及澱粉粒。

本品種皮係由數列含黑棕色物質的細胞組成，細胞壁呈念珠狀。在表面觀，略呈圓多角形，細胞壁波形而彎曲。(圖479)

圖478. 王不留行外形圖 (×10)

採收時期： 通常都在小麥收割後採收。

加工處理： 種子成熟後，採取地上部分，置蓆上曬乾，乾後用手將種子揉出，收集種子。

收購要求： 本品以乾燥、粒大、無雜質的爲佳。

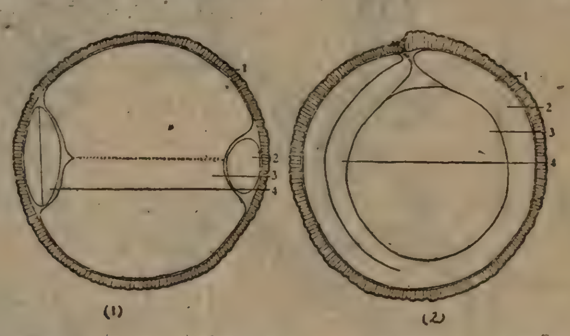


圖479. 王不留行種子橫切面(1)與縱切面(2)簡圖

1.種皮；2.胚根；3.胚乳；4.子葉。

包裝貯藏： 用麻袋或布袋裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州、淸江、蘇州各藥材公司都收購本品，都銷在本專區；蘇州藥材公司的商品，除銷本地外，主要銷至天津。

效用： 催乳劑，一般適用於乳汁不通或乳少等症；外用可止血、鎭痛、治諸瘡癰腫。



圖 477. 王不留行 Vaccaria pyramidata Medic.
1. 花枝； 2. 花； 3. 花瓣 4. 花葯； 5. 已開裂的果實； 6. 種子。
（自中國藥用植物誌第四册第一五八圖轉載）

冬　瓜　子

植物名稱：冬瓜

土名：冬瓜(雲台山)。

學名：Benincasa hispida (Thunb.) Cogn.

科名：葫蘆科 (Cucurbitaceae)

產地：本省各地皆有栽培。

植物描述：參閱"冬瓜皮"。

生藥性狀：本品爲乾燥的種子，呈扁卵形，長約13毫米，寬約8毫米，厚約2毫米，頂端平截或微凸，旁有點狀的種臍；另端鈍圓；種子兩面的邊緣稍隆起，有環狀溝紋（商品稱雙邊）；表面平滑而疏鬆；子葉二枚，卵形，乳白色。氣弱，味甜，富油膩感。(圖480、481)



圖480. 冬瓜子(單邊)外形圖



圖481 冬瓜子(雙邊)外形圖

採收時期：秋末至冬初。

加工處理：從新鮮冬瓜中取出種子，置礬水中浸泡一日後，取出用水冲洗，晒乾，即可得到較潔白的種子。

收購要求：種子需充分乾燥。

包裝貯藏：用麻袋包裝。本品在加工時若未充分乾燥，貯藏後必然易變霉壞，因此在雨季前必須進行複晒；最好貯藏在有石灰的缸內較爲妥當。

購銷情況：徐州、淸江、泰州、南通、無錫各藥材公司在當地收購本品，除銷本省各地外；徐州的產品銷往商邱、鄭州；無錫的產品銷往天津、蘭州、漢口、浙江金華等地。

效用：爲消炎性利尿緩下劑，適用於內臟膿瘍，如盲腸炎、肺膿瘍等。

備註：本品有所謂"單邊"、"雙邊"兩種，以雙邊品爲佳，售價也高，但在商品中有時是混合的。

冬葵子

植物名稱： 苘麻

土名： 空麻子（泰縣、鎮江），野苧麻子（蘇州），苘（豐縣），冬葵子（鎮江、溧陽），苘麻（盱眙）。

學名： Abutilon avicennae Gaertn.

科名： 錦葵科（Malvaceae）

產地： 本省各地均有野生。

植物描述： 一年生草本，高 0.3—1 米；莖直立，有星狀毛，上部密生如絨。葉互生，圓心臟形，頂端長尖，邊緣具粗鋸齒狀，基部心形，兩面均具貼生的星狀毛，掌狀葉脈，兩面均顯明凸起；葉柄長，亦密被星狀毛。花單生於葉腋，花柄較葉柄爲短，具密毛，中部以上有節；花萼筒狀，外面具密毛，上部有 5 裂片，呈卵形；花瓣 5 片，黃色，倒卵形，頂端平凹，基部與雄蕊的花絲管合生；花絲管圓錐形，上部花絲多數；雌蕊由 15—25 枚心皮合生而成，扁球形，外面密生粗毛。果實半圓球形，外面密生星狀毛。種子黑色，圓腎形，具細毛。秋季開花。栽培種高大，野生者矮小，民間取纖維用。（圖 482）

生藥性狀： 本品係乾燥的種子，略呈彎腎形，長約 5 毫米，寬約 3 毫米，種皮堅硬，黑色，稀被短絨毛，種子凹陷處有臍，邊緣帶黃色。胚乳白色；子葉 2 枚，黃色。氣味均微弱。（圖 483）



圖 483. 冬葵子外形圖（×10）

採收時期： 9—10 月。

加工處理： 種子熟後拔起全草，用木棒擊打或碾壓其果實，散出種子，收集晒乾，乾後再篩淨灰沙，即得商品。

收購要求： 以種子老熟，飽滿，黑色，純淨的爲佳。

包裝貯藏： 用綫袋裝或蒲包裝。置乾處可久藏。

產銷情況： 泰州藥材公司在泰州、泰縣、東台收購本品，主要銷泰州專區。鎮江藥材公司在鎮江、江都收購本品，除銷當地外，也銷至上海、浙江。蘇州藥材公司在蘇州市郊區收購本品，銷往上海、天津爲主，當地銷量少。

效用： 爲滑潤性利尿藥，適於尿道粘膜炎性小便濇痛，或大便乾燥，姙娠時水腫，後胎盤不脫落等症。並有通乳汁，消乳腺炎，順產等功效。民間中醫用於解熱。



圖 482. 冬葵子(莔麻) Abutilon avicennae Gaertn.

1. 着花果的枝；2. 去花萼及一部分花瓣的花，示雄蕊；3. 去花被及雄蕊的花，示雌蕊；4. 果實的一莢，開示種子；5. 種子。

(自中國藥用植物誌第一册第三十三圖轉載)

白 扁 豆

植物名稱： 藊豆

土名： 白扁豆(江蘇各地)，茶豆(盱眙)，扁豆(銅山、松江)。

學名： Dolichos lablab Linn.

科名： 豆科 (Leguminosae)

產地： 本省各地普遍栽培。

植物描述： 一年生纏繞草本。有托葉，基部着生，三角卵形；小葉3枚，兩側2枚斜菱狀闊卵形，基部兩邊大小不等，中央1枚，菱狀闊卵形，頂端漸尖，基部闊楔形；小葉兩面均被很稀的短硬毛。總狀花序腋生，花數朵至20朵，蝶形花冠，有柄，小苞片舌狀，頂端圓形；萼鐘狀，唇形，下唇有3萼齒，上唇有2萼齒合生，邊緣密生白色短毛。花冠的旗瓣橢圓形，基部有兩耳，開放時向外反曲；翼瓣倒寬卵形，與龍骨瓣黏貼；龍骨瓣極內彎，先端鈍尖，基部有喙；雄蕊10枚，其中9枚基部連合，1枚單生；花柱內彎，沿內面或圍繞花柱基部有毛。莢果扁，鐮形或半橢圓形，內有白色扁平的種子3—5粒。秋季開花。嫩莢爲蔬菜的一種。(圖484)

生藥性狀： 本品爲乾燥成熟的種子，呈扁橢圓形，長10—12毫米，寬至8毫米，厚約5毫米，種皮黃白色，堅硬，表面平滑而微有光澤；種子一端有白色隆起的珠柄組織(此部分除去後即現暗色槽狀的種臍)，緊貼珠柄處可見一圓點狀的珠孔；子葉2枚，肥厚，黃色。無臭，具未成熟的豆莢味。(圖485)

採收時期： 種子成熟後採收。

加工處理： 採下成熟的果實，晒乾後打破果殼，收集撒出的種子。

收購要求： 商品應乾燥、成熟、粒大、無蟲蛀。

包裝貯藏： 用蒲包或麻袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 清江、泰州、南通、蘇州各藥材公司在當地都收購本品，供銷本省各地。



圖485. 白扁豆外形圖

效用： 種子用於食物中毒性霍亂吐瀉；又用於解酒毒，治酒醉的嘔吐，解河豚毒，治消渴。作食用爲緩和滋養的食品，易於消化，並治慢性下痢。白扁豆的花治紅白痢疾，功效尤佳。

備註： 紫色的白扁豆，藥材公司不收購。

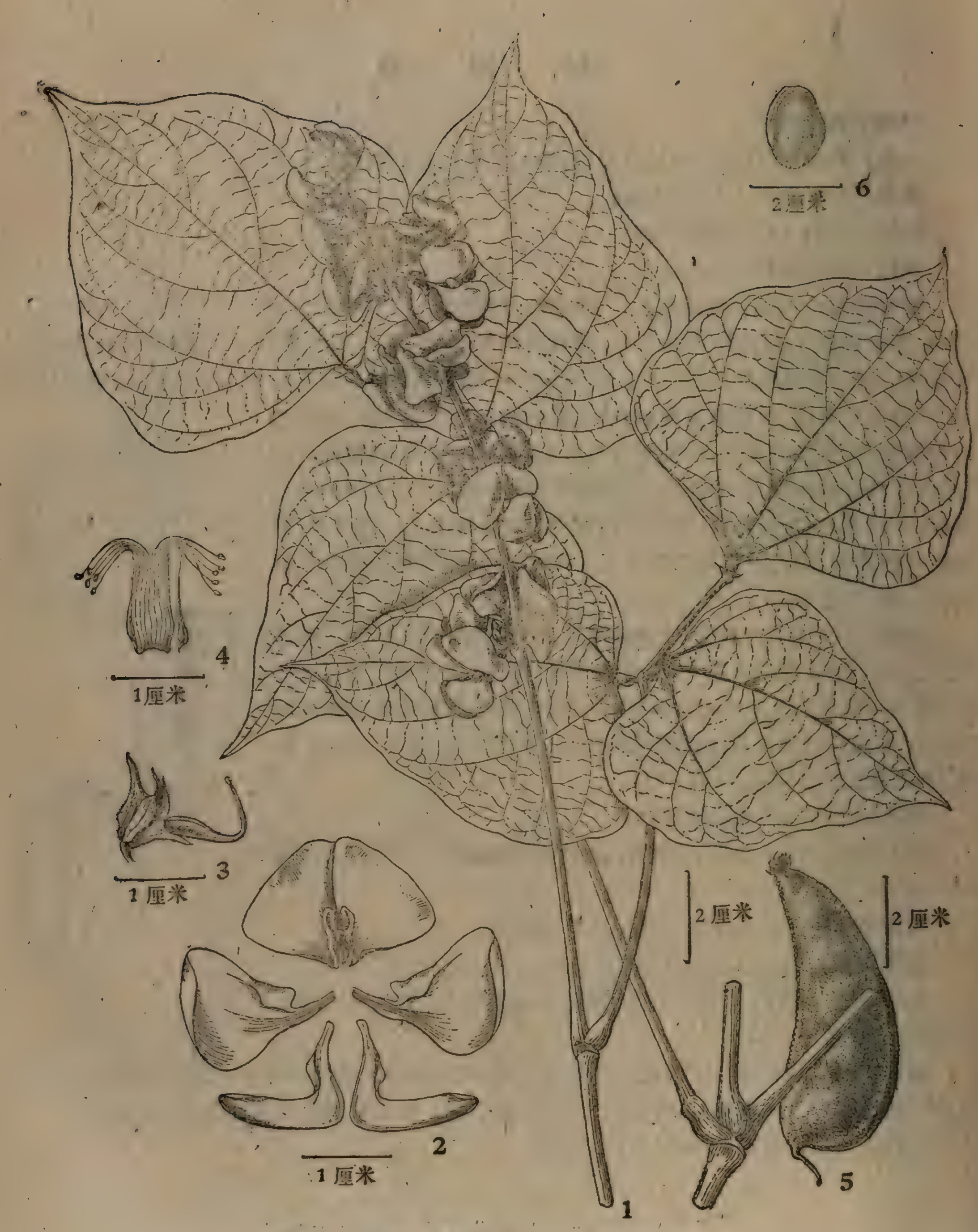


圖484. 白扁豆（藊豆）Dolichos lablab Linn.

1.花枝；2.花剖開後，示旗瓣，翼瓣和龍骨瓣；3.雌蕊和花萼；4.雄蕊；5.果實（尚未成熟）；6.種子。

白 扁 豆 衣

植物名稱：藊豆

土名：扁豆衣(南通)，白扁豆皮(徐州)。

學名：Dolichos lablab Linn.

科名：豆科 (Leguminosae)

產地：江蘇各地普遍栽培。

植物描述：參閱"白扁豆"。

生藥性狀：本品爲乾燥的白扁豆的破碎種皮，呈不規則捲縮狀，塊片的大小不一，種皮光滑，通常爲乳白色至淡黃白色，珠柄組織多數完整(參閱"白扁豆"項)，種皮薄，堅韌，易破折。氣味皆弱。

採收時期：秋季，與白扁豆同時。(圖 486)

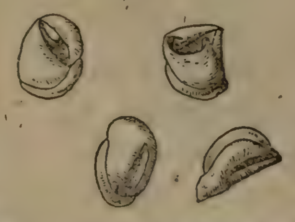


圖 486. 白扁豆衣外形圖 (×1)

加工處理：將種子放入水中泡數小時，俟種子吸水脹大後，用手揉下種皮晒乾。

收購要求：本品應乾燥、乾淨、完整、無細小的碎片。

包裝貯藏：用麻袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情况：本省各藥材公司都收購本品，主要供銷省內各地。

效用：治痢疾腹瀉，及脚掌足腫有效。

決　明　子

植物名稱： 決明

土名： 決明子(無錫、南通)，草決明(南通)，馬蹄子(南通)。

學名： Cassia tora Linn.

科名： 豆科 (Leguminosae)

產地： 江蘇南京、無錫、南通都有栽培。

植物描述： 一年生，亞灌木狀草本，高1—2米。 葉具柄，總軸在小葉間有綫形的腺體；小葉3對，膜質，倒卵形或矩狀倒卵形，先端鈍而有小銳尖，基部圓形，一邊傾斜，上面近禿淨，背面被柔毛，托葉綫狀錐尖，早落。花腋生，成對，生在最上部的聚生；花序柄極短，花冠鮮黃色，花瓣倒卵形或橢圓形，有爪；能育雄蕊7個，下面3個較發達；子房有柄，被白毛。莢果綫形，呈長角狀，近四稜形。花期10月。野生或栽培。(圖487)




圖488. 決明子外形圖（×4）

生藥性狀： 本品係乾燥的種子，呈斜長方狀圓柱形，長至6毫米，直徑約2毫米，種皮平滑，青綠色，有光澤，具4—5條角稜，一端平截，於中央部分稍凹下，另端則有小突尖。質地堅硬，無臭，有苦味。(圖488)

顯微觀察： 種子(中段)橫切面的鑑別點——(1)種皮最外層爲1列表皮細胞，外被較厚的角質層；以下有柵狀細胞層，爲1—2列徑向延長的柱狀細胞，再下爲5—7列呈切向延長的薄壁細胞；最內爲1列方形的薄壁細胞，內含草酸鈣方晶；(2)胚乳細胞呈不規則形或類圓形，位於胚的周圍，含有衆多糊粉粒；(3)胚頗大，子葉2枚，强烈彎曲，並摺疊成S形。(圖489)

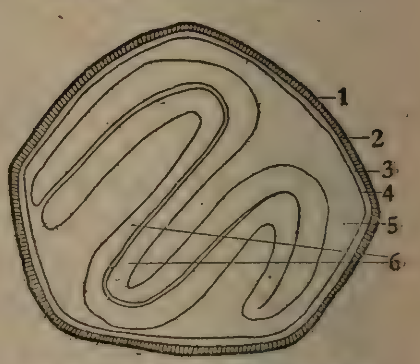


圖489. 決明子種子橫切面簡圖

1.表皮；2.柵狀細胞層；3.柱狀厚壁細胞層；4.薄壁細胞(有方晶)；5.胚乳；6.子葉。

採收時期： 秋季，種子成熟後採收。

加工處理： 採下成熟的果莢後，晒乾，打出種子，去莢殼後，把種子晒乾收集。

收購要求： 種子須乾燥、綠褐色、不雜有灰泥雜物。

包裝貯藏： 用麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 南通、無錫兩藥材公司在當地收購野生品；在無錫也有栽培，銷廣東、福建，並由上海出口。

效用： 爲營養强壯利尿藥，能增强視力，治綠內障、結膜炎等效。又治慢性便秘，可爲番瀉葉的代用品。民間除藥用外，也用來代茶。



圖 487. 決明子（決明） Cassia tora Linn.

1. 果枝；2. 複葉的一部，示二小葉間的錐狀腺體；
3. 花；4. 雄蕊和雌蕊；5. 種子。
（自中國藥用植物誌第五册第二二五圖轉載）

杏　仁

植物名稱：杏

土名：苦杏仁(徐州)，杏(睢寧)。

學名：Prunus armeniaca Linn.

科名：薔薇科 (Rosaceae)

產地：江蘇各地均產。

植物描述：喬木，高達 6 米，具有圓形樹冠，樹枝略帶赤褐色。葉寬卵形或圓卵形，頂部突尖，基部圓形，邊緣具重鋸齒，葉兩面有毛或無毛，葉柄長 2—3 厘米。花單生，花萼 5 枚，披針形；花瓣 5 枚，白色或粉紅色；雄蕊多數，着生在萼緣，子房下位，花柱延長。果實近於圓形，直徑約 3.5 厘米，橙黃色，表面具絨毛，核離肉，具有鋒利的邊緣。內有種子 1 枚，表面具微細網紋。4 月開花，6 月果實成熟；爲經常栽培果樹之一。(圖 490)

生藥性狀：本品爲乾燥的種子；呈扁心臟形，長 1—1.7 厘米，寬約 1.2 厘米，厚 0.5—0.8 厘米，頂端尖，基部鈍圓，左右不均等；種皮薄，紅棕色，表面具有不規則的皺紋，並自基部的合點處散出多數維管束紋理；種子的尖端有珠孔，在其稍下方的邊緣，有短線形的種臍，合點呈圓點狀；種脊自種臍沿邊緣伸至合點，至爲明顯；種皮表面以擴大鏡檢視，有細微的顆粒。將本品置溫水中軟化，除去種皮及很薄的胚乳，露出 2 片淺黃白色的子葉。微臭，味苦。(圖 491)

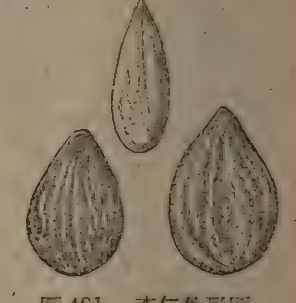


圖 491. 杏仁外形圖

顯微觀察：種子的横切面(中部)鑑別點——(1) 種皮的表皮中散有石細胞，在種脊處較多；石細胞呈類圓形或廣卵形，細胞的內壁通常稍薄，具較多而明顯的壁孔，表皮下有多列皺縮的薄壁細胞，散有小形維管束；(2) 內胚乳細胞類方形，內含糊粉粒；(3) 子葉二片膨大，接合面觀略呈 S 形縫隙；子葉細胞中亦含糊粉粒，並含脂肪油。(圖 492)

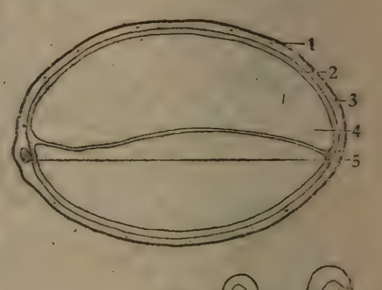




圖 492. 杏仁種子横切面簡圖
1. 種皮；2. 內胚乳；3. 維管束；4. 子葉；5. 種脊維管束；6. 種皮石細胞。

採收時期：果實成熟後採收。

加工處理：將果實內的核，用槌子敲碎，取出種子曬乾後即爲商品。

收購要求：種子乾燥、粒大、不蛀的爲佳。凡有霉斑的不收購。

包裝貯藏：用麻袋或蒲包包裝；貯藏在乾燥處。本品受潮後或貯存太久都能減低藥效，此應注意。

購銷情況：徐州藥材公司在銅山、睢寧收購本品，銷至全國各地，並有出口。清江、泰州藥材公司在淮陰、沭陽、漣水、泰州、泰縣等地收購本品，銷至本省各地。鎮江藥材公司在江都、鎮江等地收購本品，銷至蘇州、上海及浙江。

效用：苦杏仁爲鎮咳袪痰，主治支氣管炎、咳嗽、喘息等。

備註：藥材公司另有一種"叭杏"即"甜杏仁"係北方各省特產，其種仁味甜，與本品不同。



圖 490. 杏仁(杏) Prunus armeniaca Linn.
1. 花枝; 2. 果枝; 3. 雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 種子。
(自江蘇南部種子植物手册第五四三圖轉載)

皂　角　子

植物名稱： 皂莢

土名： 皂莢子(蘇州)

學名： Gleditsia sinensis Lam.

科名： 豆科 (Leguminosae)

產地： 江蘇各地均產。

植物描述： 參閱"皂角"。

生藥性狀： 本品爲乾燥的種子，呈長橢圓形，一端略狹尖，長 11—13 毫米，寬 7—8 毫米，厚至 7 毫米，表面棕褐色，平滑而帶有光澤，較狹尖的一端有微凹的點狀種臍，有時不甚明顯，種皮剝脫後，可見兩片大形鮮黃色子葉；質極堅硬，嗅微，味弱。(圖 493)

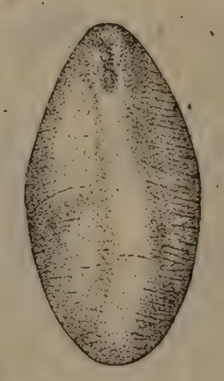



圖 493. 皂角子外形圖

採收時期： 9—10 月莢果成熟時採收。

加工處理： 取種子晒乾。

收購要求： 種子須乾、粒大、無蛀的爲佳。

包裝貯藏： 用麻袋包裝。本品易生蟲蛀，據蘇州藥材公司稱，少量的種子可貯藏在稻草灰中；大量時，就要把種子先蒸過，後晒乾，貯藏在缸中，缸口用豬血密封，這樣才可避免蟲蛀。

購銷情況： 泰州、蘇州藥材公司在泰縣、蘇州、常熟、武進等地收購本品，銷至本省各地；蘇州的商品也銷至華北。

效用： 皂角子治瘰癧及瘡癬，通便秘，老人中風後便秘等。

車　前　子

植物名稱：車前

土名：豬耳朵草(銅山、睢寧)，馬鞭草(新海連)，豬耳邊子(盱眙縣)，牛舌草(泰縣)，車前草(蘇州、震澤、溧陽、常熟、鎮江)。

學名：Plantago asiatica Linn.

科名：車前科 (Plantaginaceae)

產地：本省普遍野生，分佈於邳縣、銅山、沛縣、丹徒、鎮江、江都、淮陰、南通等地。

植物描述：參閱"車前草"。

生藥性狀：種子極爲細小，略呈橢圓形或不規則形，稍扁壓，長約2毫米，寬約1毫米；表面淡棕色，被黑色小點，有條狀紋理，種臍黃白色至白色。氣弱，味帶粘液性，它的水煎液呈強粘稠性。(圖494)




圖494. 車前子外形圖(×10)

採收時期：7—8月間種子成熟後採收。

加工處理：將種子成熟時的花序採下或將有花序的全草掘起，放在蓆上或匾內晒乾後，敲出種子，除去葉片及花莖，收集種子。

收購要求：種子以粒大，乾燥的爲佳。

包裝貯藏：用布袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在銅山、沛縣收購本品，銷至省內各地及山東、河南。淸江、南通、鎮江各藥材公司在當地收購本品，除銷售當地外，鎮江的商品也銷至安徽。

效用：種子利尿、鎮咳、袪痰、止瀉、治難產。

備註：江蘇省所產本品有"大車前"與"小車前"之分，前者是種子成熟後採得的，後者是種子成熟前採得的；兩者爲同一植物。

芡　　實

植物名稱：芡實

土名：刀芡實、鷄頭果(鎮江)，鷄頭蓮、刀芡、蘇黃(南通)，土芡實(徐州)，黃實(泰州)。

學名：Euryale ferox Salisb.

科名：睡蓮科 (Nymphaeaceae)

產地：江蘇江都、高郵、寶應、淮陰、銅山、泰縣、興化、阜寧及盱眙等地均產。

植物描述：一年生水生植物，全體多尖刺。葉爲圓盾形或盾狀心形，皺褶，浮於水面，上面綠色，下面紫色，上面葉脈平坦，下面突出呈網狀，兩面脈上均有尖刺。夏月花莖伸長於水面，頂端着生一花，花部分沉入水中，日開暮閉；蕚片 4 枚，披針狀三角形，外面綠色，有刺，內面紫色；花瓣多片，紫色；雄蕊多數；子房嵌入花托內。漿果球形，外面密被尖刺，內面呈河綿狀，有多數種子，種皮堅硬，黑色，胚乳白色粉質，胚小。(圖 495)

生藥性狀：本品爲除去堅硬種皮的乾燥種仁，通常呈球形(亦有碎裂的)，徑約 7 毫米，白色或淡黃白色，胚乳粉質，表面平滑或部分呈剝落狀，一端具有圓形內凹的黃褐色臍點，碎裂後形成白色粉狀，味淡。(圖 496)

顯微觀察：本品粉末中主爲澱粉粒，爲單粒或 2 至多數小粒組成的複粒。單粒呈類圓形，多面形或不規則形，直徑 1—3 微米。(圖 497)





圖 496.　芡實外形圖

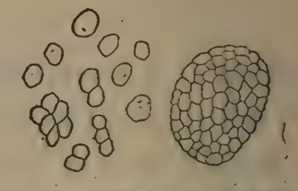


圖 497.　芡實種仁澱粉粒圖

採收時期：9—10 月採收。

加工處理：自果實中擠出種子，除去種殼(用機器或人工)，將種仁晒乾；也有連殼切成二半，晒乾；也有用剪刀剖開，用礬水洗除內皮，使種仁呈白色的。

收購要求：顆粒完整，無殼或碎粒、乾燥、白色、並不霉蛀的爲上品。(商品尚有南北芡之分：南芡果小，白色，價格貴；北芡果大，微帶紅色，價格廉。)

包裝貯藏：用麻袋或蒲包裝，每袋 140—150 斤(清江市)，置乾處貯藏。

購銷情況：徐州、清江、泰州、南通、鎮江各藥材公司在銅山、淮陰、盱眙、泗洪、高郵、寶應、泰縣、興化、江都等地收購本品，銷至本省各地，其中清江、鎮江的商品也銷至湖北、湖南、上海、廣東、廣西，並由香港出口。

效用：芡實爲滋養强壯藥，兼有收斂鎮痛作用，有治帶濁、濕痺、腰脊膝痛等效能。除藥用外也可作副食品。

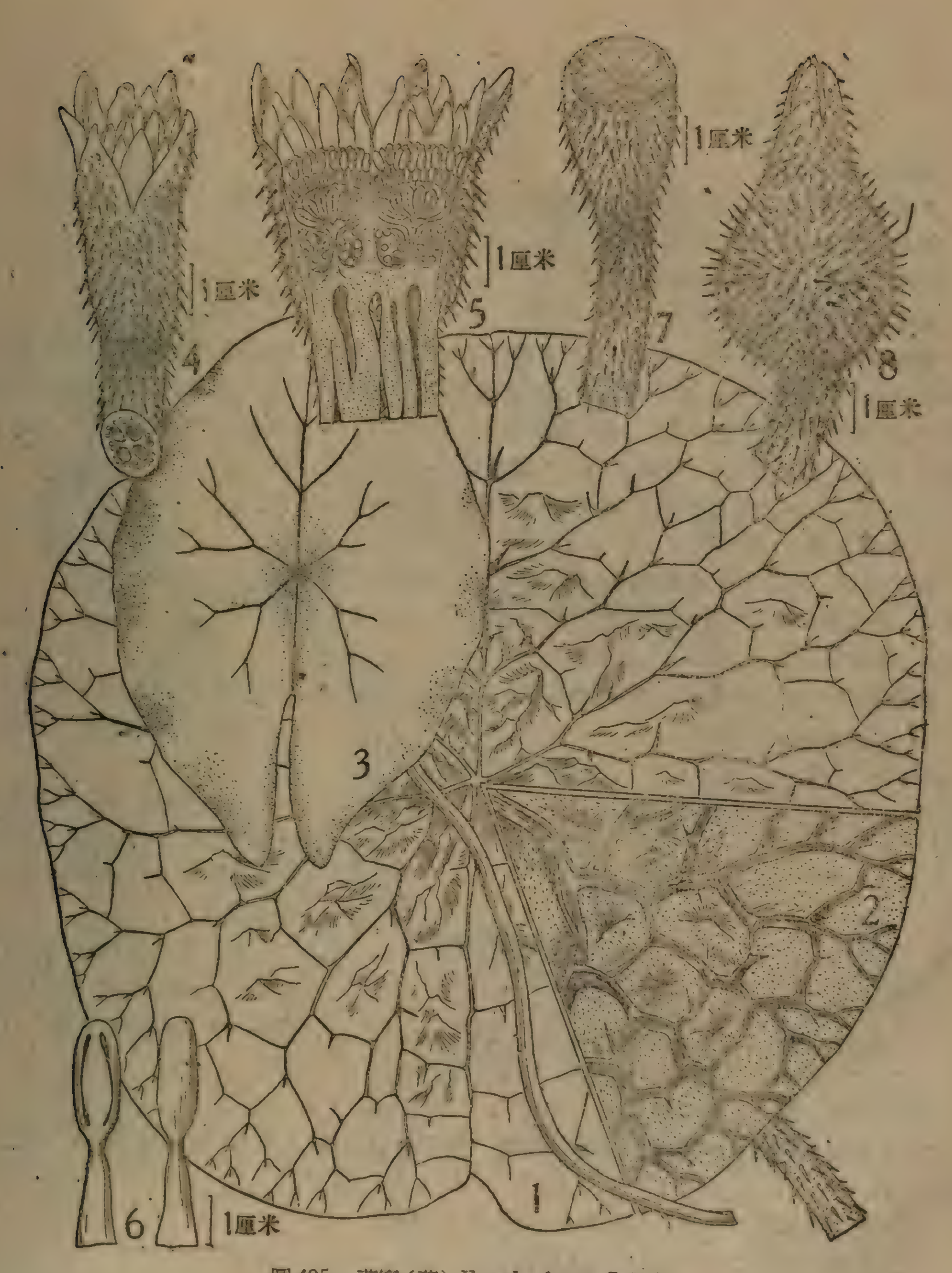


圖 495. 芡實(芡) Euryle ferox Salisb.

1. 葉的上面； 2. 葉的背面； 3. 幼葉； 4. 花；
5. 花縱面剖開示雄蕊, 柱頭和胚珠等； 6. 雄花；
7. 除去花萼花瓣及雄蕊示柱頭； 8. 果實。
(自江蘇南部種子植物手册第四二七圖轉載)

青　葙　子

植物名稱：青葙

土名：野鷄冠子(徐州)，狠尾巴棵種子(徐州)，鷄冠菜(盱眙)，土鷄冠(泰縣)，青葙(鎮江)。

學名：Celosia argentea Linn.

科名：莧科 (Amarantaceae)

產地：本省各地普遍野生。

植物描述：一年生草本，高達1米，全體無毛；莖直立，綠色，有條紋。單葉互生，披針形或橢圓狀披針形，先端長尖，全緣，基部漸狹而形成葉柄。穗狀花序單生枝端，初時淡紫紅色，後變白色，花密生，每花下生3苞片，苞片膜質有光；花被5枚，長方狀披針形；雄蕊5個，花絲下部合生；雌蕊子房下具短柄，柱頭2裂。果實爲蒴果，熟時橫裂，內有黑色細小種子5—6粒，有光澤。野生在田間或荒地，5—7月開花，8—9月果實成熟。(圖498)

生藥性狀：本品係乾燥的種子，略呈扁圓形，直徑約1毫米，表面黑色，有强度光澤，用擴大鏡觀察，見有細密紋理，種臍呈凹點狀；種皮脆，易破裂。無臭，味弱。(圖499)

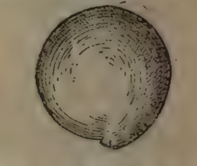


圖499. 青葙子外形圖
(×10)

顯微觀察：種子的縱切面，胚彎曲成環狀，子葉兩片及胚根均明顯可見，圍於胚乳的四周。橫切面觀子葉及胚根位於種子的二側邊。

種皮外層由略呈柵狀的厚壁細胞而成，內含棕色物質，內層爲具有細直紋理的細胞，壁均木質化。

胚乳細胞多角形，頗大，除含有細小糊粉粒及澱粉粒外，含斜方形或長方形晶體。(圖500)

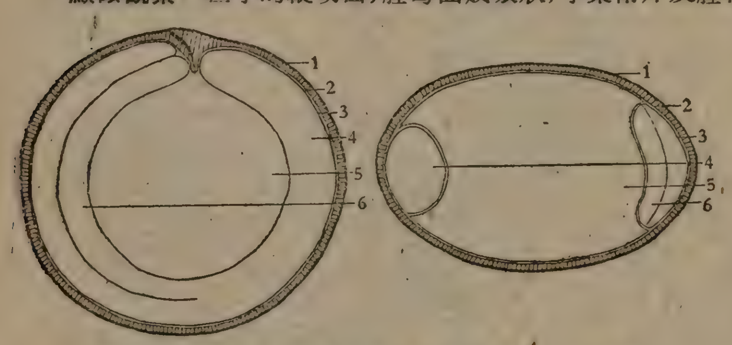


圖500. 青葙子種子橫切面(右)與縱切面(左)簡圖
1.表皮；2.色素層；3 內種皮；4.胚根；5.胚乳；6.子葉。

採收時期：種子成熟後採收。

加工處理：將折下的花頭，放在匾中晒乾，用手揉搓後，傾入箕內，隨風揚去空殼及雜質，收集種子。

收購要求：本品以黑色、光亮、乾燥、無泥雜的爲佳。

包裝貯藏：用布袋包裝，貯存在乾燥處。

購銷情況：徐州、淸江、泰州、南通、鎮江、蘇州各藥材公司都在當地收購本品，除銷本省各地外，其中鎮江的商品也銷至上海、浙江；蘇州的商品，也銷至東北地區及上海。

效用：青葙子煎汁，滴鼻止衄血；內服淸肝明目，療赤眼翳膜。

備註：蘇州及鎮江兩地藥材公司所收購的"青葙子"，其實是鷄冠花的種子，故二者有時混用。



圖 498. 青葙子（青葙）Celosia argentea Linn.

1. 植物全形；2. 花；3. 雄蕊下部割開後平展的形狀；4. 雄蕊；5. 蒴果；6. 種子。

（自中國藥用植物誌第一册第十一圖轉載）

柏　子　仁

植物名稱：側柏

土名：扁松(新海連)，扁柏(淮陰、無錫、蘇州)。

學名：Biota orientale (Linn.) Endl.

科名：柏科 (Cupressaceae)

產地：本省銅山、沛縣、徐州、東海、新海連、灌雲、寶應、泰縣、東台、江浦、南京、無錫、蘇州、常熟、上海等地都有分佈，都栽培於坟墓旁。

植物描述：參閱"側柏葉"。

生藥性狀：柏子仁是側柏成熟的種子除去種皮後的種仁。完整的種子呈三面狀卵形，具三稜；長 5—6 毫米，種皮灰褐色或深褐色，基部有微黃色的部分，堅硬而脆。

種仁略呈尖卵形，長 4—6 毫米，寬至 2 毫米，外表淡黃色，略帶光澤，表面有薄膜包被，頂端尖，有深褐色小點，基部鈍形。質地柔軟，胚乳肥厚，內有子葉兩片，用手壓榨，有油質滲出。氣香，味油膩性。(圖 501)



圖 501. 柏子仁外形圖

由於加工方法不當，種仁破碎較多。又生藥中混有的種子及破碎的種皮約佔 30%。

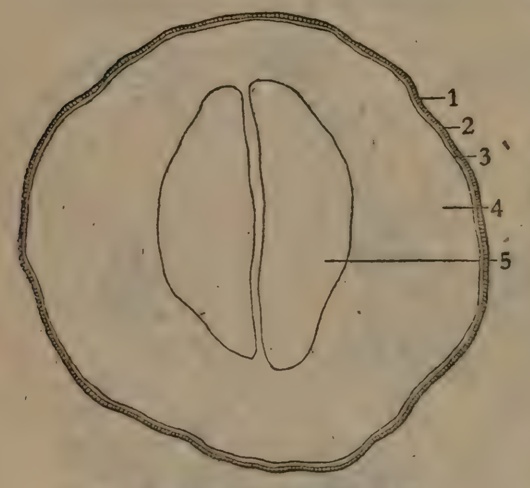


圖 502. 松柏仁種子橫切面簡圖
1. 表皮；2. 厚壁細胞；3. 薄壁細胞；4. 胚乳；5. 子葉。

顯微觀察：種子橫切面鑑別點：(1) 種皮——表皮爲 1 列扁平的細胞，內含棕色物質，其下方有厚壁細胞 1—2 列，內含色素物質，再下爲 3 數列薄壁細胞；(2) 胚乳頗發達，細胞中充滿脂肪油及糊粉粒；(3) 子葉 2 枚，呈橢圓形，亦含脂肪油及糊粉粒。(圖 502)

採收時期：冬季成熟後採收。

加工處理：將收來的種子，用壓碎工具(碾子)將種殼壓碎，篩去種殼，即得商品"柏子仁"。

收購要求：種仁以不出油、沒蟲蛀、黃色、乾淨的爲佳。

包裝貯藏：用麻袋包裝，貯存在乾燥地方，經常複晒，以免蟲蛀和出油。

購銷情況：柏子仁，只有徐州一個地區收購，多供徐州專區各縣銷售。

效用：柏子仁爲强壯滋補藥。

急　性　子

植物名稱：鳳仙花

土名：鳳仙花子(本省各地)

學名：Impatiens balsamina Linn.

科名：鳳仙花科 (Balsaminaceae)

產地：本省各地廣爲栽培。

植物描述：參閱"透骨草"。

生藥性狀：本品爲鳳仙花的乾燥種子，略呈扁球形至扁卵形，長2.5—4毫米，寬2—3毫米，種皮赤褐色或棕色，表面密具凸凹不平的小窩點及橙黃色短條紋，種臍位於種子的狹端，稍突出。本品質地堅硬，氣弱，味稍甜。(圖503)



圖503. 急性子外形圖(×10)

採收時期：秋季；種子成熟而果皮未裂開時採收。

加工處理：果實成熟後用手接觸時，其果皮即自然崩裂，撒出種子，下面用一個布袋，使種子落在布袋內，然後除去果皮，將種子晒乾即得。

收購要求：商品應乾燥、無其他灰分雜物。

包裝貯藏：用布袋包裝，也有用麻袋或蒲包裝的。貯藏在乾燥處。

購銷情況：淸江、南通、鎭江各藥材公司在淮陰、南通、鎭江、江都等地收購本品，銷至本省各地；南通的商品也有出口運銷國外。

效用：爲解毒藥，有通經、催產的功效，適用於月經困難，月經閉止，並有祛痰作用。

枳椇子

植物名稱： 枳椇

土名： 金鈎鈎(常熟)，龍爪(宜興)，酸棗(雲台山、睢寧縣)，金果樹(泰縣)，枳椇子(蘇州)。

學名： Hovenia dulcis Thunb.

科名： 鼠李科 (Rhamnaceae)

產地： 產泰州、南京、鎮江、揚州、宜興、句容、常熟、蘇州等地。

植物描述： 落葉喬木，高達 10 米；小枝紅褐色。葉互生，廣卵形，先端尖或長尖，基部圓形或心臟形，基部出脈處楔形，邊緣具鋸齒，上面深綠色，光澤無毛，基出三主脈，通常淡紅色而明顯。聚繖花序出於葉腋或枝梢，花雜性，綠色，花梗長；花萼 5 片，近卵狀三角形；花瓣 5 片，倒卵形，頂端平截，中微凹，兩側捲起；雄蕊 5 個，花絲細，花粉囊橢圓形，中央有退化子房；兩性花，雄蕊 5 個，雌蕊 1 個，子房埋沒在花盤中，3 室，每室具 1 胚珠，花柱 3 裂。果實爲圓形或廣橢圓形，灰褐色，有 3 室，具 3 種子；果梗肉質，肥大，紅褐色，無毛，成熟後味甘可食。花期 6 月，果熟期 10 月。(圖 504)

生藥性狀： 本品爲乾燥成熟的種子，扁圓形，長約 4 毫米，寬 3 毫米，厚 1 毫米，一面微凹入，另一面隆起，種皮綠棕色至黑棕色，光滑而有光澤，表面散有銀灰色的小點，種臍位於頂端凹陷處，合點位於基部，微凸出，種脊清晰可見；將本品放入溫水中軟化，除去種皮，可見 2 片淡黃色肥厚的子葉。質地堅硬，氣弱，味澀而有油膩感。(圖 505)




圖 505. 枳椇子外形圖 (×4)

採收時期： 冬季。

加工處理： 將果實晒乾，用石碾碾碎果殼，篩出種子而收集之。

收購要求： 種子以暗紅色，有光澤，無灰沙及雜物的爲佳。

購銷情況： 蘇州藥材公司在蘇州專區各縣收購本品；主要銷至上海及浙江，銷在當地的較少。

效用： 枳椇子爲清涼性利尿藥，並能解酒毒，適用於熱病消渴、酒醉、煩渴、嘔吐、發熱等症。果柄味甜，可供食用。



圖 504. 枳椇子（枳椇）Hovenia dulcis Thunb.

1. 花序枝；2. 果枝；3. 花；4. 果實的横切面；5. 種子。

（自中國森林植物誌圖版四十二轉載）

桃　　仁

植物名稱：桃

土名：桃仁（鎮江、蘇州、徐州、泰州、清江）。

學名：Prunus persica (Linn.) Batsch.

科名：薔薇科 (Rosaceae)

產地：江蘇各地普遍野生或栽培。

植物描述：落葉小喬木，枝禿淨。葉片矩圓狀披針形至闊披針形，先端漸尖，基部楔形，邊緣有各種粗而鈍的鋸齒，兩面無毛，葉柄或有時葉的下邊緣有腺體；葉柄長 5—10 毫米。花單生，無柄，先端開放，直徑 1.2—2.5 厘米；萼片 5 枚，外面或多少在邊緣被柔毛，萼片在結果時脫落；花瓣 5 枚，大小極不等，因品種而異；雄蕊多數，與花瓣同着生在萼管的口部；雌蕊 1 枚，上位，生在萼管的基部。核果大小和形狀不等，表面被柔毛；核極硬，表面有不規則的深槽及窩孔，與果肉分離或不分離。野生在山坡或栽培在庭園裏；花期 4 月，果熟期 6—9 月。（圖 506）

生藥性狀：本品爲乾燥的種仁，呈扁平心臟形，或橢圓狀心臟形，長 1.4—2.2 厘米，寬 1—1.2 厘米，厚 0.4—0.5 厘米，頂端尖，基部鈍圓，左右不均等，種皮紅棕色，具不規則的縱直皺紋及多數細微的顆粒；種子先端有細點狀珠孔，其稍下方邊緣有短綫形的種臍，合點位於種子的基部，呈圓點狀；種脊自種臍沿邊緣伸至合點至爲明顯；將本品置溫水中軟化，除去種皮及菲薄的胚乳，露出黃白色的子葉，胚根及胚莖位於子葉的先端部分。氣微弱，味微苦。（圖 507）

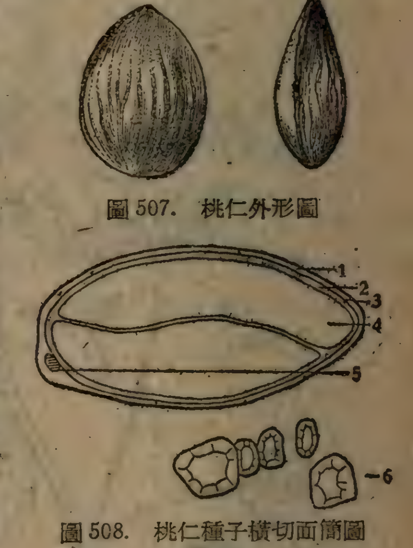


圖 507. 桃仁外形圖

圖 508. 桃仁種子橫切面簡圖
1. 種皮；2. 內胚乳；3. 維管束；4. 子葉；5. 種脊維管束；6. 種皮石細胞。

顯微觀察：種子的橫切面（中間部分）鑑別點——(1) 種皮部分，表皮中散有石細胞，在種脊部位最易察見；石細胞呈類方形或廣卵形，壁均勻增厚，木質化，有壁孔；表皮下爲多列皺縮的薄壁細胞，時有小形維管束散在；種皮內層有 1 列扁平細胞，充滿棕色物質；(2) 內胚乳爲 3 數列細胞，含有糊粉粒；(3) 子葉 2 片肥大，接合面略呈 S 形的縫隙；細胞中亦含糊粉粒，且有脂肪油。（圖 508）

採收時期：秋季果實成熟後採收。

加工處理：敲碎桃核，收集完整的種子，晒乾即得。

收購要求：種子以乾燥、無霉斑、無油斑的爲佳。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋包裝。本品受潮後易生霉，且有油脂滲出，久存則易致蟲蛀，所以存量不應太多。貯存時應注意乾燥。

產銷情況：蘇州藥材公司在蘇州、無錫，鎮江藥材公司在江都、儀徵收購本品，清江、泰州、徐州各藥材公司均在各專區各縣內收購本品，除銷本省各地外，徐州的商品還銷至河南、安徽；蘇州的商品也銷至浙江。

效用：桃仁治高血壓及慢性盲腸症、婦人子宮血腫，且與杏仁有同樣鎮咳作用。



圖 506. 桃仁（桃）Prunus porsica (Linn.) Batsch.
1. 花枝；2. 果枝；3. 花的縱剖面，示雄蕊和雌蕊；4. 雄蕊；5. 種子。
（自江蘇南部種子植物手册第五四四圖轉載）

栝樓仁

植物名稱： 栝樓

土名： 瓜蔞仁(泰州、徐州)，土瓜(泰縣)。

學名： Trichosanthes kirilowii Maxim.

科名： 葫蘆科 (Cucurbitaceae)

產地： 徐州專區邳縣、睢寧、沛縣、銅山，淮陰專區、泰州專區各縣，南通等地都產。

植物描述： 參閱"栝樓"。

生藥性狀： 本品爲乾燥成熟的種子，呈扁卵形，長約1.8厘米，寬約1厘米，厚至4毫米，頂端略平截，具白色類圓形的種臍，另端稍爲偏斜，外表淡褐色至暗褐色，邊緣隆起，現溝紋狀，表面有微細小點。種皮堅硬，破斷後內種皮現淡綠色，子葉二片肥大，含油質。氣弱，味甜而有油膩感。(圖509)



圖509. 栝樓仁外形圖(×2)

採收時期： 9—10月採收。

加工處理： 從新鮮栝樓中取得的種子，放入燒盡的草木灰中過二日後，用手搓淨附在上面的果肉部分，再用水洗淨晒乾。

收購要求： 種子以成熟、飽滿、不霉、棕色、乾燥的爲佳。

包裝貯藏： 用麻袋裝。存放在乾燥處，注意通風並防避蟲蛀。

購銷情況： 徐州、淸江、泰州、南通等藥材公司在各專區各縣收購本品，除銷在省內各地外，淸江和南通的商品也銷至上海，南通的商品運銷國外。

效用： 用於呼吸器官疾患，爲解熱及鎮咳祛痰藥。

馬 藺 子

植物名稱：馬藺

土名：旱蒲(淸江)。

學名：Iris pallasii Fisch. var. chinensis Fisch.

科名：鳶尾科 (Iridaceae)

產地：產灌雲、漣水、淮安、東台、阜寧、南京、鎮江等地。

植物描述：參閱"馬藺花"。

生藥性狀：本品爲扁平或不規則多面形的種子，長 3—6 毫米，寬 3—4 毫米；外表赤褐色或深棕色，有光澤，密具點狀的突起，種子基部有淡棕色的種臍，質堅硬。微有酸臭氣，味甘。(圖 510)




圖 510. 馬藺子外形圖 (×10)

採收時期：6—7 月果熟時採收。

加工處理：將果實採下，晒乾後，打出種子，除去果殼及雜物，即爲成品。

收購要求：本品以赤褐色、乾燥、種粒均勻、無蟲蛀及其他雜質的爲佳。

購銷情況：本品由淸江藥材公司在灌雲縣收購，僅銷在淸江專區內。

效用：爲止血劑、治吐血、衄血；又爲利尿解熱藥。消瘰癧及疝痛。

牽 牛 子

植物名稱: 牽牛

土名: 黑丑(清江),白丑(南通),二丑(徐州),牽牛郎(徐州),牽牛花(南京),喇叭花子(蘇州)。

學名: Pharbitis nil (Linn.) Choisy

科名: 旋花科 (Convolvulaceae)

產地: 省內全境都有分佈,以徐州專區產量最大。

植物描述: 一年生纏繞草本,莖左旋,長2米以上,被倒生的短毛。葉互生,有長柄;葉片通常3裂,先端長尖,基部如心臟形,上下兩面皆有稀短毛。花1—3朵腋生,有總梗,具托葉2枚;萼5深裂,裂片呈綫狀披針形,基部被長毛;花冠漏斗狀,藍色、淡紫色、或白色;早晨開放,日中即萎;雄蕊5枚。蒴果球形,有宿存的花萼,3室,每室有種子2粒。開花期7—8月,果熟期9—10月。叢林中、牆脚下、山間、路旁普遍野生。(圖511)

生藥性狀: 本品係成熟乾燥的種子,形似圓球分割成4—6等分狀,長4—8毫米,背面及兩側面寬各3—5毫米,棕黑色(黑丑)或黃白色(白丑),背面有縱直溝陷,腹面呈稜綫狀,兩側面較平坦,其凸凹摺紋,在腹面下部有淡色微凹的種臍;種皮堅硬,斷面黃白色,泡裂之後,內有兩片闊大的極曲摺子葉。本品氣微,稍辛辣。(圖512)

顯微觀察: 種子的橫切面鑑別點——(1)種皮的表皮細胞有時分化成單細胞非腺毛;種皮的主要部分主由2—3列徑向延長的柵狀細胞而成,柵狀細胞層的外側有一明亮的環帶;柵狀細胞以下有營養層細胞;(2)內胚乳僅細胞壁有粘液質化,厚薄不一;(3)子葉2片呈曲疊狀,組織中佈有衆多圓形分泌腔;子葉薄壁細胞中除充滿脂肪油及糊粉粒外,尚散有草酸鈣簇晶;(4)胚根薄壁細胞中也充滿內含物。(圖513)

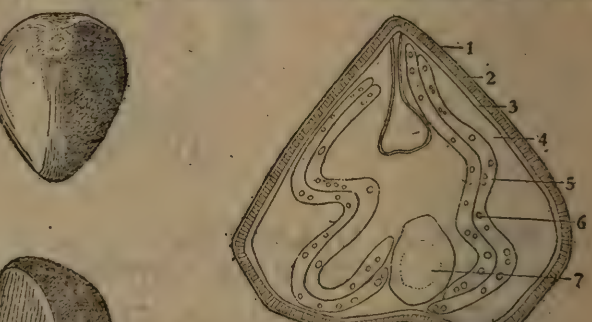


圖512. 牽牛子外形圖 (×4)

圖513. 牽牛子種子橫切面簡圖
1. 表皮; 2. 柵狀細胞層; 3. 營養層; 4. 內胚乳; 5. 子葉; 6. 分泌腔; 7. 胚根。

採收時期: 秋初至秋末,種子成熟後採收。

加工處理: 採下成熟的果實,剝出種子,曬乾即得。

收購要求: 種子乾燥、成熟的為佳。黑色與白色的通常是分開收購。

包裝貯藏: 用麻袋裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況: 徐州、清江、泰州、南通、蘇州各藥材公司在各專區各縣收購本品,銷本省各地及上海,鎮江的商品也銷至浙江。

效用: 種子為峻下劑,並有利尿之功,適用於急性關節炎及強壯體質的浮腫,腹水等症。

備註: 南通市藥材公司把蕹菜 (*Ipomoea aquatica* Forsk.) 的種子誤作"白丑"收購。



圖511. 牽牛子(牽牛) Pharbitis nil Choisy

1,植物的一部；2.花冠筒部一段展開示雄蕊；3.萼片展開示雌蕊；4.子房横剖面；5.花序；6.種子；7.種子的横切面。

（自江蘇南部種子植物手册第九九二圖轉載）

甜　瓜　子

植物名稱：甜瓜

土名：香瓜子(蘇州、泰州、清江)。

學名：Cucumis melo Linn.

科名：葫蘆科 (Cucurbitaceae)

產地：本省各地都有栽培。

植物描述：一年生蔓生草本，具粗毛；枝蔓有條紋或稜角，具側生螺旋狀的卷鬚。葉卵圓形或近乎腎形，長寬各約 8—15 厘米，邊緣具微波狀鋸齒，兩面有長毛或粗糙。花黃色，雄花簇生，雌花單生，皆有梗；花萼狹鐘形，外有長毛；花冠裂片橢圓形，先端尖銳。果實有各種形式，通常圓形或橢圓形，稍有縱溝，初具柔毛，後則光滑，黃色或帶綠色，有香味。內含多數種子。花期 6—7 月，爲夏季栽培的瓜類之一。(圖 514)

生藥性狀：本品係乾燥成熟的種子，呈扁平長卵形，長約 9 毫米，寬約 3 毫米，厚約 1 毫米，頂端平截，基部鈍圓；外表面乳白色，或淡黃色，光滑，用擴大鏡檢視，可見細密的縱長紋理，邊緣處尤爲明顯，頂端的兩側略爲凹下，具點狀的種臍，質輕，除去種皮後可見菲薄的黃棕色子葉。氣、味均弱。(圖 515)

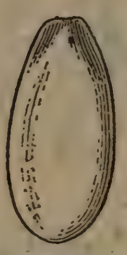


圖 515. 甜瓜子外形圖 (×3)

採收時期：果熟期(6—7 月)採收。

加工處理：取新鮮果實中的種子，用礬水冲洗後取出晒乾。

收購要求：種子以乾燥、粒大、淡黃白色、無霉、無蛀、乾淨的較好。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：清江、泰州、蘇州各藥材公司都在當地收購本品，銷本省各地，蘇州的商品也銷至浙江。

效用：本品炒食之可清肺、潤腸、和中止渴、補中宜人。杵末蜜丸，晨漱含之，治口臭。酒浸爲末，空腹時酒服，治腰腿疼痛。研末去油，水調服，治婦女行經太多。

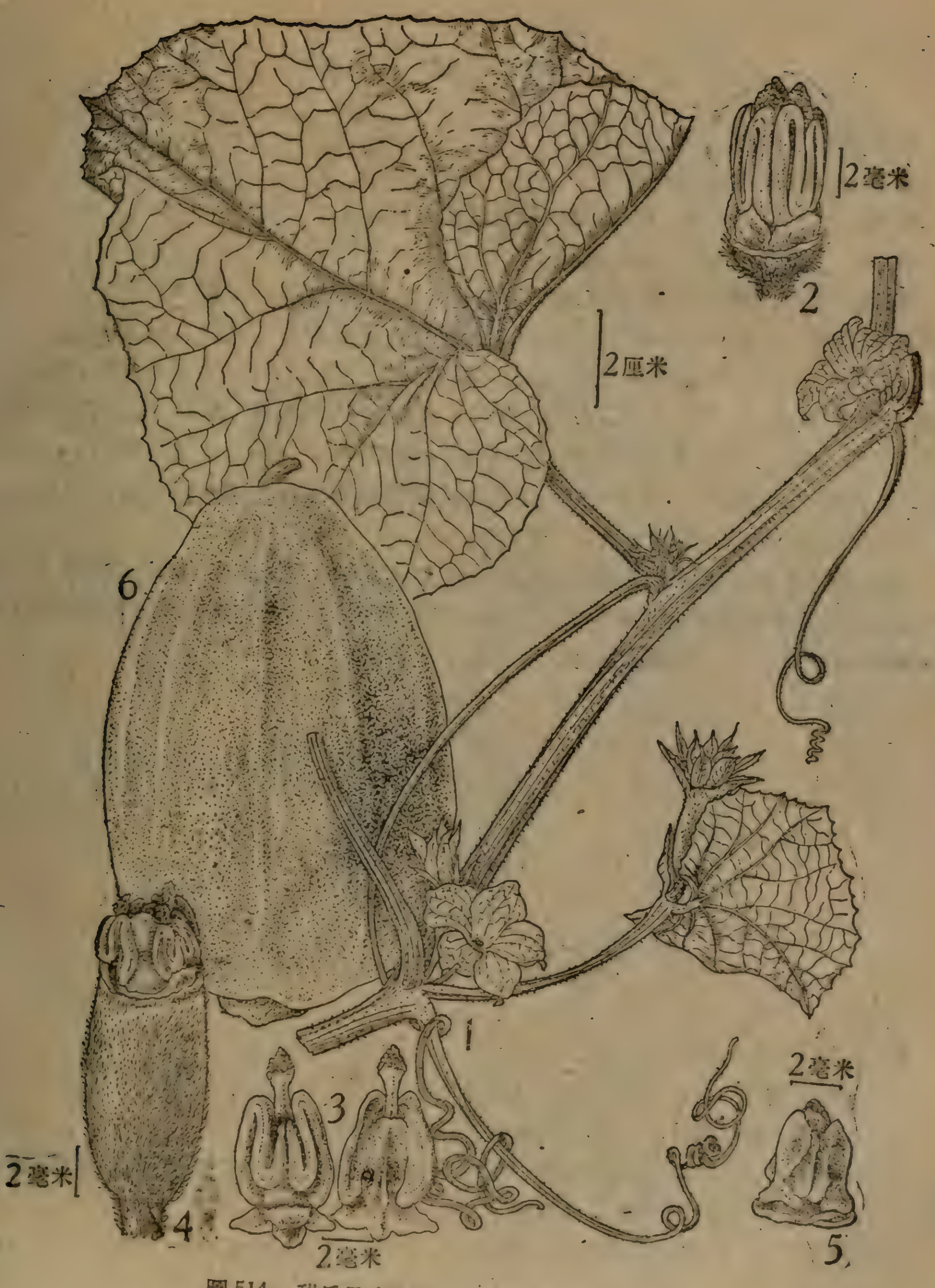


圖 514. 甜瓜子(香瓜) Cucumis melo Linn.

1. 花枝；2. 雄花去花冠後示雄蕊；3. 兩性花雄蕊的葯室和葯隔；4. 兩性花去花冠後示雄蕊和柱頭；5. 雌花的柱頭；6. 果實。

(自江蘇南部種子植物手册第一一八五圖轉載)

梧 桐 子

植物名稱： 梧桐

土名 梧桐(各地)。

學名： Firmiana platanifolia (Linn. f.) Marsigli.

科名： 梧桐科 (Sterculiaceae)

產地： 淮陰、揚州、南通、南京、蘇州、宜興等地，一般庭園均有栽培。

植物描述： 落葉喬木，高達10餘米，樹幹端直，樹皮光滑，灰綠色；小枝褐色。葉爲單葉，互生，掌狀3—5裂，先端漸尖，全緣，基部心臟形，背面有絨毛，柄長(有的柄與葉等長)，具有細絨毛。花小，黃綠色，呈頂生圓錐花序；花萼5深裂，裂片寬綫形，端尖，外披黃色小柔毛，向外反曲；雄蕊柱細長，花葯10餘個，聚成圓球狀，在雌花中，雌蕊柱頭5裂，花柱長，子房5室，外有數花葯圍繞，無花絲。果實蓇葖，未成熟時即開裂成葉狀心皮，橢圓形，囊狀，端漸尖；種子球形，着生在邊緣，皺縮。花期6月。(圖516)

生藥性狀： 本品爲乾燥的種子，圓形或類圓形，直徑4—5毫米，棕色至咖啡色，外表面有光澤，具顯著的網狀隆起，種皮內含有肥厚、淡黃色的子葉2枚，胚根位於較狹的一端，介於2枚子葉的接合面之間。本品質硬，氣、味均弱。(圖517)

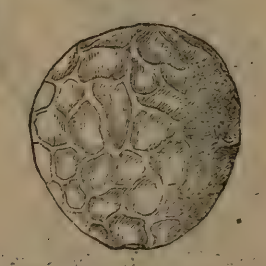


圖517. 梧桐子外形圖(×4)

採收時期： 秋末至冬初。

加工處理： 採者持竹竿敲打樹枝，俟種子落地後，收集晒乾。

收購要求： 種子以乾燥、淡黃色、無黑粒、無枝葉的爲佳。

包裝貯藏： 用木箱或麻袋裝。種子含油質，故易致鼠食，貯存時需高離地面，或存放在缸內，將缸口封閉。應注意複晒，以免霉敗。

購銷情況： 淸江、泰州、南通、蘇州等藥材公司都在當地收購本品；除銷本省外，蘇州的商品也銷至浙江。

效用： 種子燒灰，研細，塗抹口瘡；研取其汁塗在拔去白髮的根際，能促生黑髮；花治癩痢頭，燙火傷；樹皮煎汁，薰洗治腸痔、脫肛，投入廁所中，可防蠅蛆繁殖。

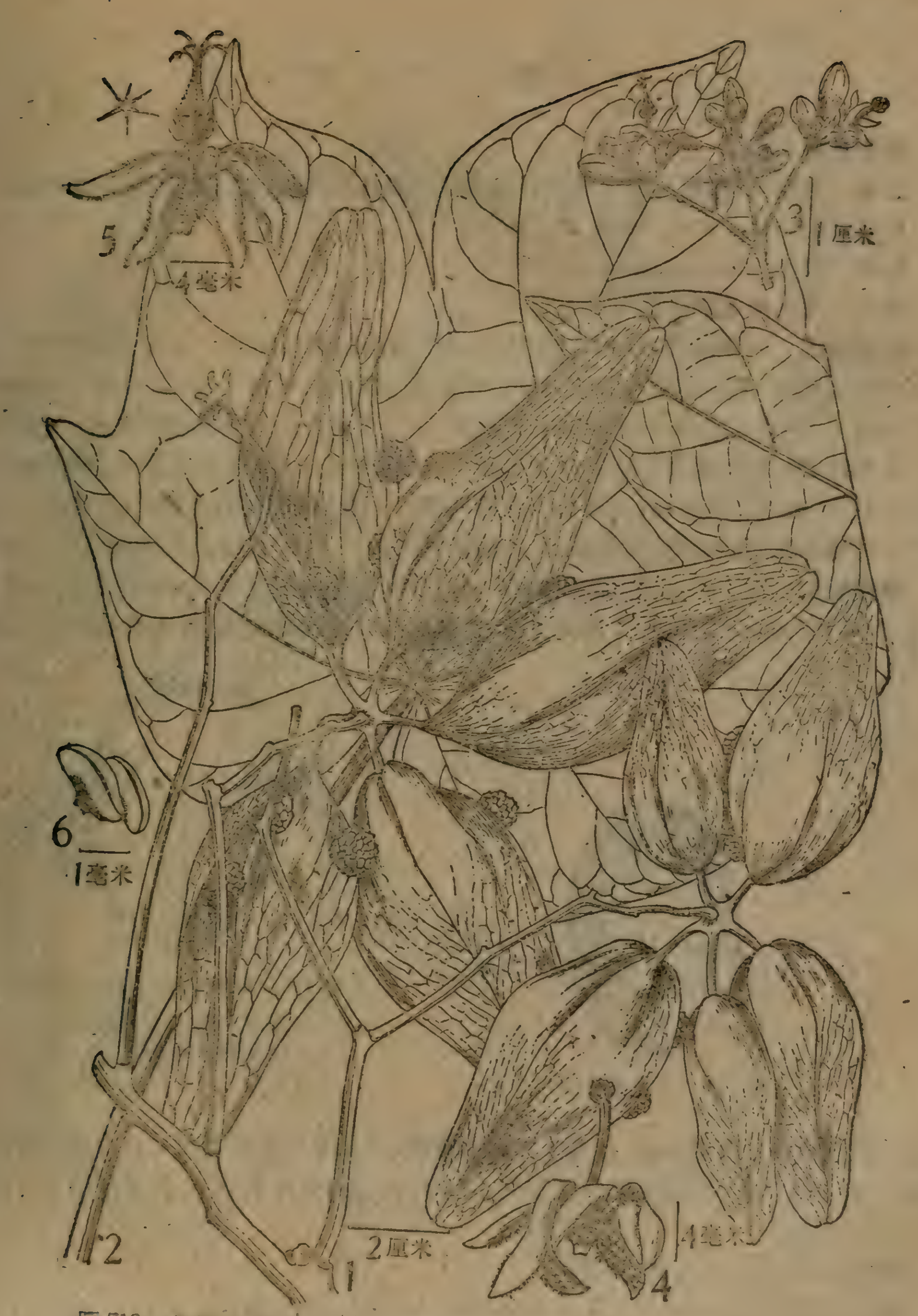


圖516. 梧桐子(梧桐) *Firmiana platanifolia* (Linn. f.) Marsigli.
1. 果枝; 2. 葉; 3. 花序的一部分; 4. 雄花; 5. 雌花。
(自江蘇南部種子植物手册第八〇八圖轉載)

野　料　豆

植物名稱：𧀼豆

土名：野料豆(無錫)，野毛豆(蘇州)，柴豆(鎮江)，料豆(鎮江)，野黃豆(宜興)。

學名：Glycine soja Sieb. et Zucc.

科名：豆科 (Leguminosae)

產地：本省各地野生。

植物描述：一年生纏繞草本；莖瘦細，各部被伏貼的長硬毛。小葉 3 個，側生小葉偏卵狀披針形或偏卵形，頂生小葉卵狀披針形。花腋生，紫紅色，常爲 2 朵；花冠蝶形。莢果略彎，長 1.5—2 厘米，闊約 4 毫米，被長硬毛。花果期 8—9 月。野生在田邊或水溝旁。(圖 518)

生藥性狀：種子橢圓形柱狀或爲扁球體，長約 4 毫米，直徑約 3 毫米，種皮外面被有黃褐色污粘狀物，擦淨該層之後，可見黑褐色的外種皮，其上散有黃白色的斑紋，微具光澤，在腹部的中央可見長環狀的種臍，長橢圓形，長約爲種子的一半，子葉鮮黃色，無胚乳。(圖 519)

顯微觀察：種子的橫切面鑑別點——(1)種皮——最外爲 1 列含棕色物質的扁小細胞，其下有 1—2 列柵狀細胞，並有 1 列長方形、徑向延長的柱狀細胞，細胞兩端膨大，形成啞鈴狀；其



圖 519. 野料豆外形圖

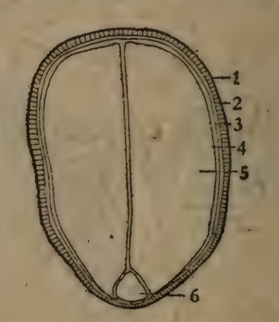


圖 520. 野料豆種子縱切面簡圖
1. 表皮； 2. 柵狀細胞層；
3. 柱狀厚壁細胞層； 4. 薄壁細胞； 5. 子葉； 6. 胚根。

下有 3 數列頹廢的薄壁細胞，偶有小型維管束散在；種皮的最內層爲 1 列排列整齊的扁小薄壁細胞；(2) 子葉 2 枚，充滿糊粉粒及脂肪油；(3) 本品爲無胚乳種子，胚根位於 2 子葉接合面之間。(圖 520)

採收時期：秋季，果熟後採收。

加工處理：同農民收獲大豆的方法一樣，把上部分晒過後，打開果莢，收集種子。

收購要求：種子乾燥、黑色、大小均勻、不霉蛀的。

包裝貯藏：用布袋裝，也有用蒲包或麻袋裝的。貯藏在乾燥處。

購銷情况：鎮江、蘇州、無錫各藥材公司在當地收購野生品，銷本省及天津等地。

效用：發汗、平肝火、治目疾、黃白疸、小兒疳疾、肝疳初起。在民間有用來代茶的。



圖 518. 野料豆（野大豆）Glycine soja Sieb. et Zucc.

1. 花枝；2. 花的側面觀；3. 果實；4. 花剖開後，示旗瓣、翼瓣和龍骨瓣；5. 剖開的花萼；6. 雄蕊；7. 雌蕊；8. 果實開裂狀；9. 種子。

（自江蘇南部種子植物手册第六二五圖轉載）

黑　豆　衣

植物名稱： 大豆

土名： 黑豆衣(鎮江)，魯豆衣(鎮江)。

學名： Glycine max (Linn.) Merr.

科名： 豆科 (Leguminosae)

產地： 本省各地都有栽培。

植物描述： 參閱"大豆卷"。

生藥性狀： 本品爲黑大豆的種皮乾燥而得。 種皮多捲成不規則的碎片，外表面棕黑色至黑色，常附有一層灰白色的物質，在較大的碎片中可見明顯的長環形，中央下陷呈槽狀的種臍，內表面暗灰色至暗棕色，光滑。本品呈膜質，氣、味均弱。(圖 521)



圖 521. 黑豆衣外形圖 (×4)

採收時期： 秋季。

加工處理： 將黑大豆浸在適量的水中，俟發芽後，剝下種皮，晒乾即得。

收購要求： 本品以乾燥、黑色、不霉、不蛀、無雜質的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包裝，置乾燥處貯藏。

購銷情況： 鎮江專區在江都收購本品，銷本地區、浙江及蘇州。

效用： 爲清涼性滋養强壯藥，有解毒利尿作用。

萊 菔 子

植物名稱：萊菔，蘿蔔

土名：萊菔子、蘿蔔子（鎮江、淸江、南通、泰州）。

學名：Raphanus sativus Linn.

科名：十字花科（Cruciferae）

產地：江蘇各地均有栽培。

植物描述：一或二年生，粗壯，直立草本，根厚而肉質，以其大小、形狀和顏色不一，故有很多品種。基葉叢生，羽狀分裂，頂端裂片特大；莖生葉同形，惟莖上部的葉漸少而小，矩圓形，邊緣呈淺齒狀或近於全緣。總狀花序頂生和腋生，花白色，淡紅色或淡紫色，有深紫色的脈。果實爲長角，圓柱形，肉質，在種子處稍內陷，先端有圓錐狀長尖喙。3—4 月間開花，5 月果實成熟；爲國內普遍栽培的蔬菜之一，根及葉都可食用。（圖 522）



圖 523. 萊菔子外形圖（×10）

生藥性狀：本品係乾燥的種子，卵圓形而扁，或呈三角形，稍具角稜，長至 3 毫米，寬至 2.5 毫米，紅褐色，表面光滑，用擴大鏡觀察，可見表面具有細密的網狀紋理，種臍呈小的圓點狀突起，位於較圓的一端，一側具二條凹陷的淺溝（對摺子葉的痕跡），溝紋中間顯著隆出（胚根的痕跡）；剖開後可見 2 片鮮黃色的對摺子葉，頗肥厚，質地較硬，味微甘而有油膩感，無臭。（圖 523）

顯微觀察：種子橫切面鑑別點——（1）種皮最外層爲表皮細胞，下方有 1 列呈半圓形的巨細胞，再下爲柵狀細胞層及 1 薄層色素層，內含紅棕色物質；（2）內胚乳僅 1—2 列細胞，含有糊粉粒及油滴；（3）子葉肥厚，2 片對摺，胚根位於 2 對摺子葉之間，細胞中均含有糊粉粒及脂肪油。（圖 524）



圖 524. 萊菔子種子橫切面簡圖
1. 表皮 2. 巨細胞；3. 柵狀細胞層；4. 色素層；5. 胚乳；6. 子葉；7. 胚根。

採收時期：春末至夏初。種子成熟後採收。

加工處理：採果枝，晒乾，打落種子，收集之。

收購要求：種子以成熟，粒大，飽滿，表面紅褐色爲佳。

包裝貯藏：用布袋裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況：本省各地藥材公司在當地所收購的萊菔子，除銷省內外，鎮江的商品也銷至浙江。

效用：萊菔子用作健胃祛痰藥，治消化不良，慢性胃卡他，氣管炎，惡臭性支氣管炎，粘液分泌過多的胸悶氣逆，嘔吐，痰涎等症。



圖 522. 萊菔子（萊菔）Raphanus sativus Linn.

1. 花枝；2. 花；3. 花瓣；4. 雄蕊；5. 雌蕊；6. 果實；7. 種子；8. 根生葉。

（自中國藥用植物誌第五册第二二四圖轉載）

菟 絲 子

植物名稱： 金燈藤

土名： 蘿絲種子(徐州)，兔絲(盱眙)。

學名： Cuscuta japonica Choisy

科名： 旋花科 (Convolvulaceae)

產地： 徐州專區各縣以及雲台山，泰州專區濱海等地都產。

植物描述： 一年生，纏繞，寄生草本，全體無毛；莖綫形，多分枝，帶微紅色，左旋，無葉。花序旁生；苞及小苞鱗片狀，卵圓形；花萼碗狀，有5裂片，裂片鱗覆，卵圓形；花冠管狀，白色，5淺裂，裂片三角形，雄蕊5個，花絲幾無，花葯卵圓形，着生在裂片之間；每雄蕊之下，生緣毛狀的鱗片；雌蕊有1上位子房，2室，每室有2胚珠；花柱合一，柱頭2裂。蒴果卵圓形，內含種子2—4粒不等。8—9月開花，10月底果熟。在山林中常見寄生在其他植物上。(圖525)



圖526. 兔絲子外形圖(×10)

生藥性狀： 本品係菟絲子的乾燥種子，呈扁球形，或卵圓形，長2—5毫米，寬2—3毫米，厚約至2毫米，種皮黃棕色至棕黑色，表面具細密的小點，並散有面粉狀物質，一端微凹的種臍。質堅硬，本品氣、味均不顯著。(圖526)

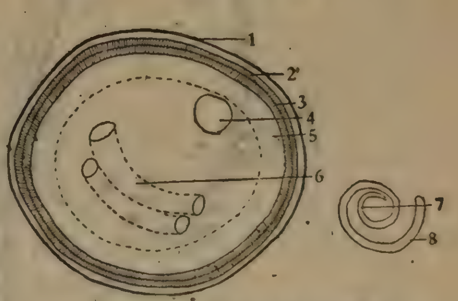


圖527. 菟絲子種子橫切面簡圖、菟絲子胚全形簡圖

1. 表皮； 2. 柵狀細胞層； 3. 光輝帶； 4. 胚根； 5. 胚乳； 6. 胚芽； 7. 胚芽； 8. 胚根。

顯微觀察： 本品的橫切面呈類圓形。種皮是由表皮及柵狀細胞層所構成，有光輝帶，胚乳發達。完整的胚爲捲旋狀，不具子葉，橫切後呈分離的小段。其各部組織特徵爲——(1) 表皮爲1列大的類方形細胞，內含棕色物質；(2) 柵狀細胞層的細胞狹長，壁厚，外層的非木化，內側的細胞稍長，且木質化，兩者相接處有折光率較強的光輝帶；(3) 外層胚乳由數列壁稍厚的多角形細胞組成，內含糊粉粒；(4) 胚根及胚芽被橫切成片段，無子葉；胚的細胞中充滿糊粉粒。(圖527)

採收時期： 秋末，在農民收獲大豆之後採收。

加工處理： 將採下的果枝晒乾，以木棒輕打，隨風揚去枝、殼，收集種子。

收購要求： 本品以乾燥、潔淨、黑褐色、未蛀的爲佳。

包裝貯藏： 用布袋或雙綫麻袋裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州專區的銅山、沛縣、新沂、東海，泰州專區的濱海，是本品的主要產區，目前僅銷在當地。

效用： 補肝腎、生精髓、治陰萎、遺精等，用作强壯收歛藥。



圖 525. 菟絲子（金燈藤）Cuscuta japonica Choisy

1. 植物全形；2. 花；3. 花冠展開示裂片和雄蕊和鱗片；4. 雌蕊。

（自江蘇南部種子植物手册第九八〇圖轉載）

韭 菜 子

植物名稱： 韭

土名： 野韭菜(新海連)。

學名： Allium tuberosum Rottler ex Sprengel

科名： 百合科 (Liliaceae)

產地： 江蘇各地普遍栽培。

植物描述： 多年生草本，全草有特異葷臭；鱗莖圓柱狀，生於根莖上，1—3 個聚生，鱗被灰色，纖維狀。葉 4—5 枚，扁平，狹綫形，長 15—35 厘米，寬 2—4 毫米；花莖長 30—35 厘米，基部具葉。繖形花序有花 20—40 朵，直徑 2.5—4 厘米，有苞片 1—2 枚；花柄長於花 2—4 倍；花被裂片狹卵形，白色而有淡褐色或淡綠色的脈；花絲比花被稍短，中部以下擴大。蒴果倒心形，成熟時室背開裂；種子 6 枚，黑色。江蘇民間經常栽培，葉供蔬食。夏季開花，秋季果實成熟。(圖 528)

生藥性狀： 種子多爲三角狀扁卵形或不規則形，長 3—4 毫米，寬 4—5 毫米，頂端微鈍，基部圓形，一面隆起，一面微凹入，凸面具不規則皺縮，凹面皺縮或近於平坦，表面黑色，質地堅硬；斷面灰黃色，富有油質。具異臭，味微鹹而辣。(圖 529)



圖 529. 韭菜子外形圖



圖 530. 韭菜子種子橫切面(右)與縱切面(左)簡圖
1. 種皮； 2. 胚乳； 3. 胚。

顯微觀察： 種子縱切面觀，胚彎曲，位於中央部，子葉 1 枚與胚根連接，靠近種臍的一端爲胚根；種子的其他部分主要是胚乳組織，細胞形大，壁甚厚，有內含物。種臍由數層細胞而成，最外層細胞充滿棕黑色物質。(圖 530)

採收時期： 9—10 月間種子成熟後採收。

加工處理： 在果實成熟時，人工將果實摘下，用手反覆揉搓，除去粗皮及雜質，收集純淨的種子，晒乾即得。

收購要求： 種子以乾燥、黑色、無果皮及其它混雜物的爲佳。

包裝貯藏： 用布袋或蒲包裝，或用麻袋包裝。貯藏在乾燥處，注意複晒，以免蟲蛀。

購銷情況： 本省各市、縣藥材公司都在當地收購本品，除銷省內外，蘇州、鎮江的商品也銷至上海及浙江杭州、嘉興、蘭谿等地。

效用： 種子爲興奮，强壯，健胃藥，能制止瀉痢、多尿及遺精，治疝痛。地下鱗莖有止血作用，治吐血及衄血有效，又搗汁塗漆瘡。葉與根搗汁飲，治胸痺刺痛及打撲損傷，上氣喘息，腸炎等。



圖 528. 韭菜子(韭) Allium tuberosum Rottler ex Sprengel
1. 全植物; 2. 花; 3. 雌蕊。

葶藶子

植物名稱：播娘蒿

土名：眉毛蒿（銅山），米米蒿（徐州），綫香子（泰州）。

學名：Descurainia sophia (Linn.) Webb.

科名：十字花科（Cruciferae）

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：一或二年生植物，高 30—70 厘米，全體灰白色而被叉狀或分歧柔毛。莖單一，直立，圓柱形，上部多分枝，細柔。葉互生，二回羽狀分裂，裂片狹綫形，先端尖。總狀花序頂生，花開後伸長；萼片 4 枚，綫形，直立，帶綠黃色，易早脫；花瓣 4 枚，匙形，黃色，先端鈍或微凹；雄蕊 6 個，2 個稍短，都伸出花瓣外；子房圓柱形，柱頭呈扁壓頭狀。果實為長角，綫形，長 2—3 厘米，2 室，每室有種子 1 列。田野自生，4—5 月間開花。（圖 531）

生藥性狀：本品係乾燥的種子，長圓形而扁，黃棕色，微具光澤，長至 1 毫米，直徑至 0.5 毫米，一端鈍圓，另一端近截形，兩邊往往不等長，中央凹入，種臍位於凹入處，但多不明顯；種子表面具細密的網狀紋理及二條縱列的淺槽溝（背倚子葉與胚根間的間隙形成）。嗅弱，味粘。（圖 532）

圖 532. 葶藶子外形圖（×20）

顯微觀察：種子切斷面——(1) 種皮的表皮細胞壁薄，表皮下有厚壁性的細胞層，黃棕色，其外壁較薄；(2) 胚彎曲，子葉二片背倚，胚根位於二子葉的一背；細胞中含脂肪油及細小糊粉粒。（圖 533）

圖 533. 葶藶子種子橫切面（右）及縱切面（左）簡圖
1. 厚壁細胞；2. 子葉；3. 胚根。

採收時期：夏初，種子成熟後採收。

加工處理：採果枝攤在蓆上晒乾後，輕微擊打果枝，使種子散出，收集後，再晒乾即得。

收購要求：種子以乾燥、成熟、深褐色的為佳。

包裝貯藏：用布袋或麻袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在銅山、邳縣，淸江藥材公司在淮陰，泰州藥材公司在泰縣、東台、濱海、大豐，南通藥材公司在當地，鎮江藥材公司在江都、丹徒都收購本品；除銷本省各地外，徐州的商品也銷至天津、南通，鎮江的商品也銷至上海。

效用：用作瀉下利尿劑，能治水腫等症。

備註：本種非一般書籍所記載的葶藶子（*Draba nemorosa* Linn.），並常混有王不留行的種子在一起。

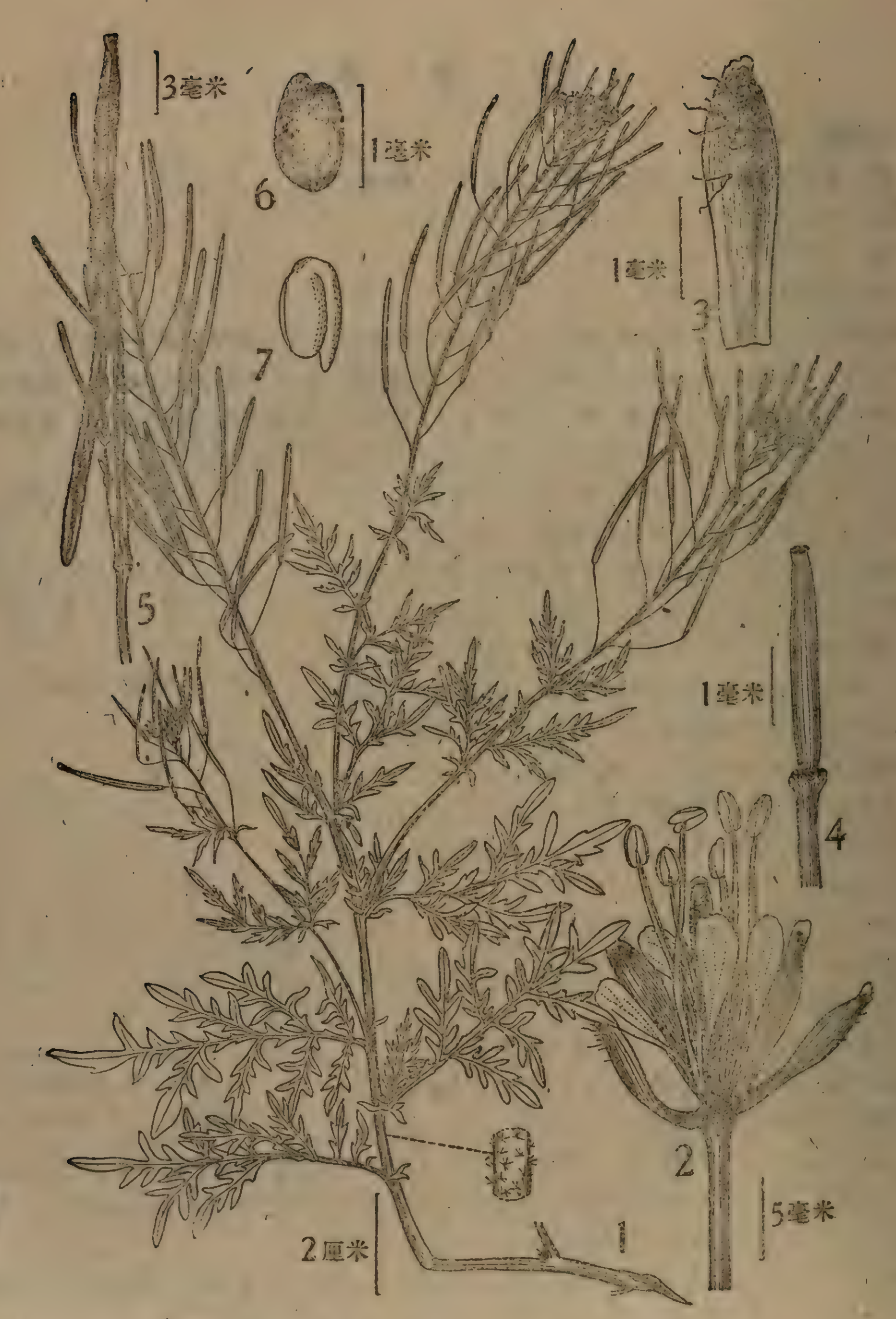


圖 531. 葶藶子（播娘蒿）Descurainia sophia (Linn.) Webb.
1. 植物的一部；2. 花；3. 萼片；4. 雌蕊；5. 長角果；6. 種子；7. 胚。
（自江蘇南部種子植物手册第五〇五圖轉載）

蓖麻子

植物名稱：蓖麻

土名：蓖麻子

學名：*Ricinus communis* Linn.

科名：大戟科（Euphorbiaceae）

產地：本省各地均有栽種或野生。

植物描述：一年生草本，高 2—3 米；莖直立，無毛，綠色或稍紫色，具白粉。單葉互生，具長柄；葉片盾狀圓形，掌狀分裂至葉片的一半以下，7—9 裂，邊緣有不規則鋸齒，主脈掌狀。花序總狀或圓錐狀，頂生，下部生雄花，上部生雌花，苞及小苞卵形或三角形；雄花花被 3—5 枚，裂片卵狀三角形，無花瓣，雄蕊多而密；雌花的苞與雄花的相同，花被同雄花，稍狹，無花瓣及退形雄蕊，雌蕊卵形，子房 3 室。蒴果球形，有刺，成熟開裂。7—9 月開花，10 月果實成熟。(534)

生藥性狀：種子略呈扁平的廣卵形，長 8—18 毫米，直徑 6—9 毫米，腹面平坦，背面稍隆起，較小的一端，有似海綿狀突出的種阜，並有臍點，另一端有合點，種臍與合點間的種脊明顯，外種皮平滑，有光澤，顯淡紅棕色相間的斑紋，質堅硬而脆，內種皮白色薄膜狀（有謂係遺存的珠心組織），包裹白色油質的內胚乳；子葉 2 枚菲薄，位於種子中央。氣微弱，味油膩性。(圖535)



圖 535. 蓖麻子外形圖（×4）



圖 536. 蓖麻子種子橫切面
1. 柵狀細胞；2. 內胚乳；3. 子葉。

顯微鑒案：種子的橫切面觀——(1) 外種皮的主要部分為棕色厚壁性的柵狀細胞層；(2) 內胚乳發達，細胞中充滿大形糊粉粒及脂肪油；(3) 子葉 2 枚菲薄，接合面中央稍有空隙，細胞中含有的糊粉粒較小。(圖 536)

採收時期：10—11 月間。

加工處理：當果實成熟而未開裂之前，將果穗剪下，晒 3—4 天，果殼裂開後，取種子收集之。

收購要求：本品以粒大，飽滿，赤褐色，有光澤的為佳。

包裝貯藏：一般是用麻袋包裝。存放時勿受潮。

購銷情況：南通、鎮江二藥材公司在當地收購本品，主要銷至上海和蘇州。

效用：供榨製蓖麻油用，為瀉下劑。



圖 534. 蓖麻子（蓖麻）Ricinus communis Linn.

1. 花、果枝；2. 雄花；3. 雌花；4. 花葯；5. 種子。

（自江蘇南部種子植物手册第七一一圖轉載）

酸棗仁

植物名稱：棘(酸棗)

土名：小酸棗仁(徐州)，酸棗核(清江)。

學名：*Zizyphus spinosus* Hu

科名：鼠李科 (Rhamnaceae)

產地：產於新海連南雲台山。

植物描述：灌木或喬木，通常呈灌木狀，樹枝棘針有兩種，一種爲針形，長約2厘米，一種爲反曲狀，長約5毫米。葉長橢圓形至卵狀披針形，先端尖或鈍，邊緣有細鋸齒，基部偏斜，基出3脈，兩面平滑無毛。花黃綠色，常2—3朵腋生，具短梗，萼片、花瓣及雄蕊皆爲5枚，子房2室。果實長圓形或近於圓形，暗紅色，味酸，核先端鈍。花期4—5月，果熟期9月。(圖537)

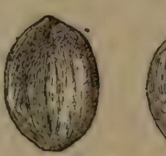




圖538. 酸棗仁外形圖

生藥性狀：本品爲乾燥、成熟的種子，呈廣橢圓形或扁圓形，長約6毫米，寬5毫米，厚2毫米，多數均不完整而破裂，種皮棕紅色，光滑，種子尖端有明顯的種臍，另一端具微突起的合點，種臍與合點間具明顯而凸出的種脊，除去種皮可見二片淡黃色子葉，胚根圓尖狀，位於子葉的尖端，質稍柔軟。本品常雜有碎裂的外殼。(圖538)

顯微觀察：種子的縱切面，子葉2片，清楚可見，胚根與子葉的尖端相連接，鄰近於種臍處。種子的主要鑑別點在於種皮——(1) 外種皮的表皮細胞極爲扁小，外壁稍厚；(2) 柵狀細胞長方形，壁厚，木質化；其下爲數列大形薄壁細胞；(3) 內種皮爲2—4列類方形或長方形細胞，壁厚木質化，有穿孔，作齒牙狀；(4) 胚乳及子葉細胞中均含糊粉粒。(圖539)

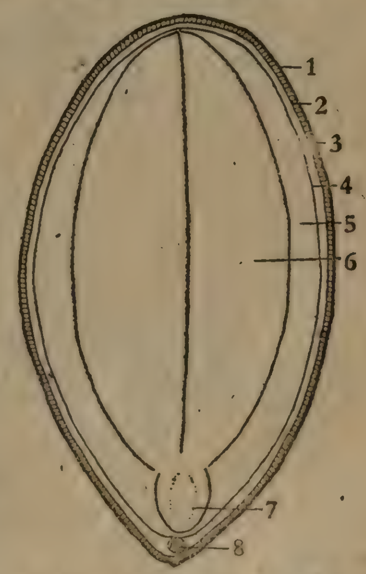


圖539. 酸棗仁種子縱切面簡圖
1.表皮；2.柵狀細胞層；3.薄壁組織；4.內種皮；5.胚乳；6.子葉；7.胚根；8.維管束。

採收時期：秋末至冬季收購。

加工處理：將酸棗果實放在水中浸煮，俟果實充滿水分後，取出，混入米糠中，再置石碾上將果肉及硬殼(內果皮)碾碎，篩去米糠、碎殼及果皮，選出種子，用水洗淨，晒乾即得。也有將大量果實堆置不通風處，使它發熱發酵和腐爛後，再混入米糠中，置石碾磨後，過篩而得種子。

收購要求：本品清江市藥材公司不分等級，而以乾燥、無肉、淨核、形大的爲佳。徐州市藥材公司按照本品混入外殼的多寡而分爲五等：(1) 一等——無殼、無碎、無雜質；(2) 二等——外殼佔5% 左右；(3) 三等——外殼佔10% 左右；(4) 四等——外殼佔15% 左右；(5) 五等——外殼佔20% 左右。

包裝貯藏：用麻袋包裝。貯藏在通風乾燥處，避免霉敗和蟲蛀。

購銷情況：徐州、清江二藥材公司在銅山、沛縣、灌雲收購本品，銷本省及全國各地。

效用：滋養强壯劑，有鎮靜之效，治不眠、煩燥等，與他藥品配合爲緩和藥，有營養及健胃的功效。補中益氣、滋脾、上潤心肺、生津液。

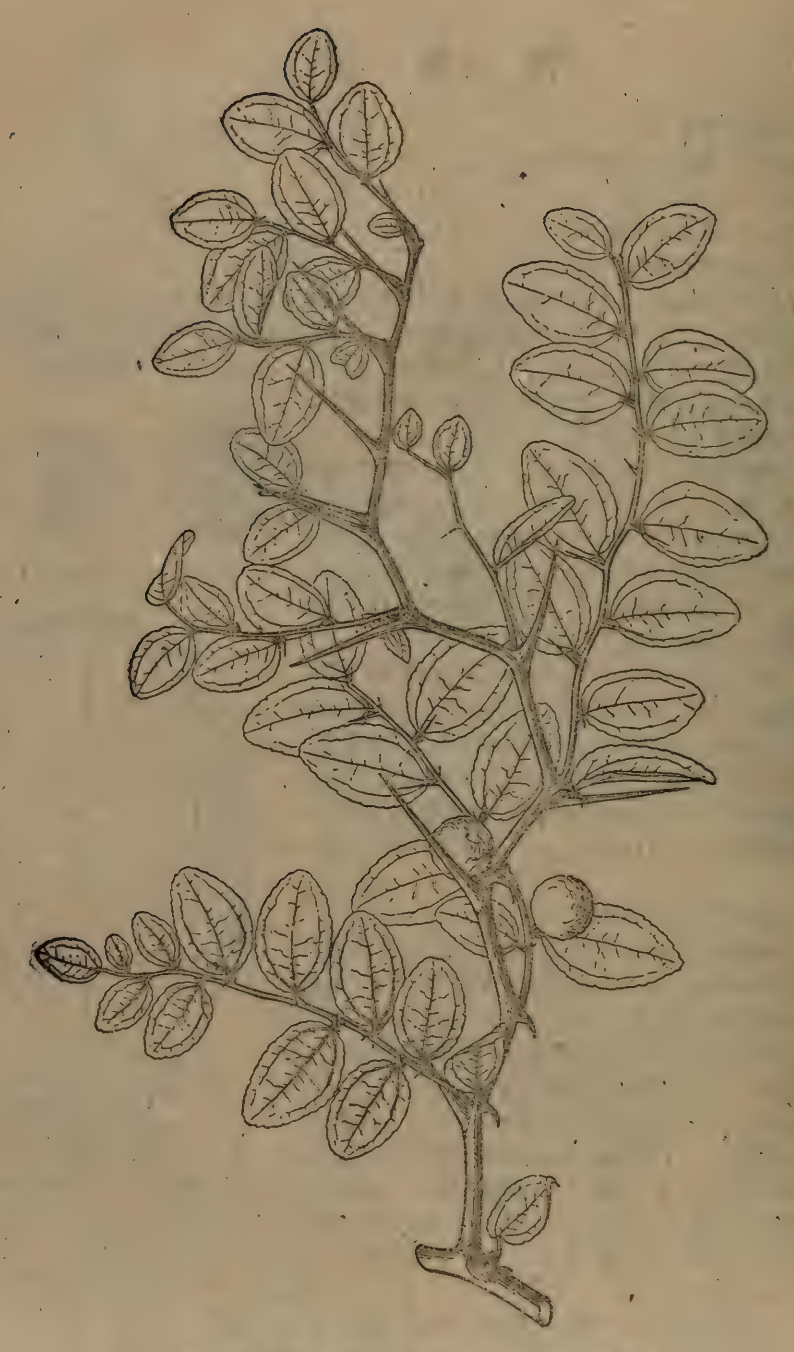


圖 537. 酸棗仁(棘) Zizyphus spinosus Hu
果枝。

綠 豆 衣

植物名稱：綠豆

土名：綠豆殼(蘇州、常熟)。

學名：Phaseolus mungo Linn.

科名：豆科 (Legaminosae)。

產地：江蘇各地普遍栽培。

植物描述：一年生直立或近於蔓生草本。小葉3枚，闊卵形至棱狀卵形，兩側2小葉偏斜，兩面被很稀的長硬毛，葉柄和小葉柄密被長硬毛。總狀花序腋生，較葉爲短，總花梗密被長硬毛，有苞片及小苞片，邊緣有長硬毛；花綠黃色；蕚鐘狀，蕚齒4個，最上面1個2淺裂，邊緣有長硬毛；旗瓣腎形，頂端微缺，基部心形；翼瓣有漸狹的爪；龍骨瓣的爪截形，其中1片龍骨瓣有角；子房無子房柄，密被長硬毛。莢果圓筒狀，成熟時黑色，被稀長硬毛。種子短矩形，綠色或暗綠色，種臍白色，凸出。6—7月開花，8月果熟。爲常見豆類作物之一。(圖540)

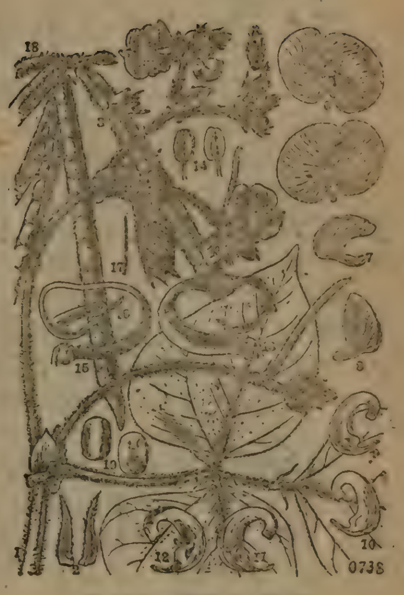


圖540. 綠豆衣(綠豆)
Phaseolus mungo Linn.

1. 花枝；2. 蕚下小苞片；3. 蕚及側邊小苞片；4. 苞片；5,6. 旗瓣；7,8. 翼瓣；9—12. 龍骨瓣；13. 雄蕊及一部分伸出的花柱；14. 葯的正反面；15. 雌蕊；16. 柱頭；17. 子房上的毛；18. 莢果；19. 種子的斜側面和正面。
(自中國主要植物圖說，豆科，圖695轉載)

生藥性狀：本品爲綠豆的種皮乾燥而得，形狀極不規則，均自剝裂處向內側反捲，有時數個集結成團狀，外表面暗棕色，具緻密的紋理，種臍呈長圓形糟狀，往往有殘留的黃白色珠柄，內表面光滑，淡棕色。質硬而脆，氣味均弱。(圖541)



圖541. 綠豆衣外形圖(×4)

採收時期：全年均有收購。

加工處理：自副食品商店購進的綠豆衣，除綠豆發芽後殘留的皮殼較完整外，多數已經磨碎，故極爲破裂而不完整。

收購要求：商品應以純淨、乾燥，磨碎的綠豆衣爲佳(雖已破碎，但成分未受損失，故藥效高)。由綠豆發芽後得到的綠豆衣，因在水中已浸泡過10小時以上，所以乾燥後久則變紅色，雖然種皮完整，但藥效受損，質差。

包裝貯藏：用蒲包或布袋裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況：本省各市、縣藥材公司都收購食品店的副產物，供銷當地作藥用。

效用：爲清涼解毒藥，又爲滋養品，有利尿解熱作用。生用絞汁服，治丹毒、煩熱、痘疹、熱痢等。

薏 苡 仁

植物名稱：薏苡

土名：米仁(蘇州)，薏米仁(清江)，菩提珠(清江)，六谷(泰縣)，苡茹仁(盱眙、雲台山)，苡仁(南雲台山)。

學名：Coix lachryma-jobi Linn.

科名：禾本科 (Graminae)

產地：江蘇野生或栽培。

植物描述：多年生草本，高 1.0—1.5 米；稈粗壯，直立，多分枝。葉綫形至披針形，先端漸尖，基部闊心形，邊緣粗糙，中脈粗厚而明顯，兩面秃淨，葉鞘無毛。總狀花序 1 至數個，由上部葉鞘內抽出，長 3—8 厘米，雄性小穗覆瓦狀排列在穗軸的每個節上，每 1 雄花有 4 薄膜狀的苞片，最外 1 片稱外穎，第 2 片稱內穎，再內 2 片較小，一名外稃，一名內稃，中央有雄蕊 3 個，葯長橢圓形，子房退化；雌性小穗由 3 雌花合成，其中 1 花有孕性，2 花不孕性而退化，故通常僅有 1 雌花，第一穎紙質，第 2 穎菲薄，內外稃均透明，子房卵形，1 室，柱頭 2 裂，作羽狀分歧。穎果卵圓形，先端短尖而有空，外殼較硬，內含種仁。野生於河邊，溪澗邊或陰濕山谷中；夏季開花，秋末實熟。(圖 542)

生藥性狀：本品爲乾燥的種仁，廣卵形或長橢圓形，長 0.5—0.8 厘米，直徑 0.3—0.6 厘米，表面白色，光滑或有不明顯縱紋，有時附有大小不等未除去棕色片狀種皮痕，頂端鈍圓形，基部凹入，圓形，黑褐色，側面具有因花穗擠壓而形成的腹溝，寬 2—4 毫米，深 1—2 毫米；內面白

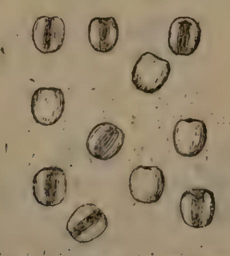


圖 543. 薏苡仁外形圖

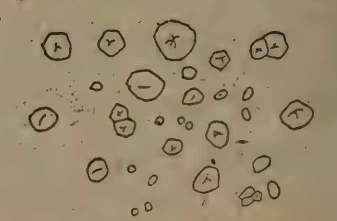


圖 544. 薏苡仁澱粉粒圖

色，粉狀，質堅實而硬。商品中往往雜有堅硬的珠狀總苞碎片。味甘，具有特異的香氣。(圖543)

顯微觀察：本品粉末主爲澱粉粒的鑑別點——單粒類圓形或略呈多面形，直徑 2—20 微米，臍點顯叉狀、飛鳥狀或裂縫狀，層紋不明顯。稀有 2—3 粒複合的。(圖 544)

採收時期：秋季，果實成熟後採收。

加工處理：採得果實(穎果)後，置石碾上將外面一層硬殼碾除，收集種仁，晒乾。

收購要求：種仁以白色、無硬殼、乾燥的爲佳。

包裝貯藏：用布袋或麻袋裝，貯藏在乾燥處；少量時可以貯在缸內。

購銷情況：本省各專區的藥材公司都收購本品：清江藥材公司在沭陽、淮陰，揚州藥材公司在邗江、揚州，鎮江藥材公司在寶應，蘇州藥材公司在常熟收購，除銷本省各地外，鎮江的商品也銷至上海及浙江。

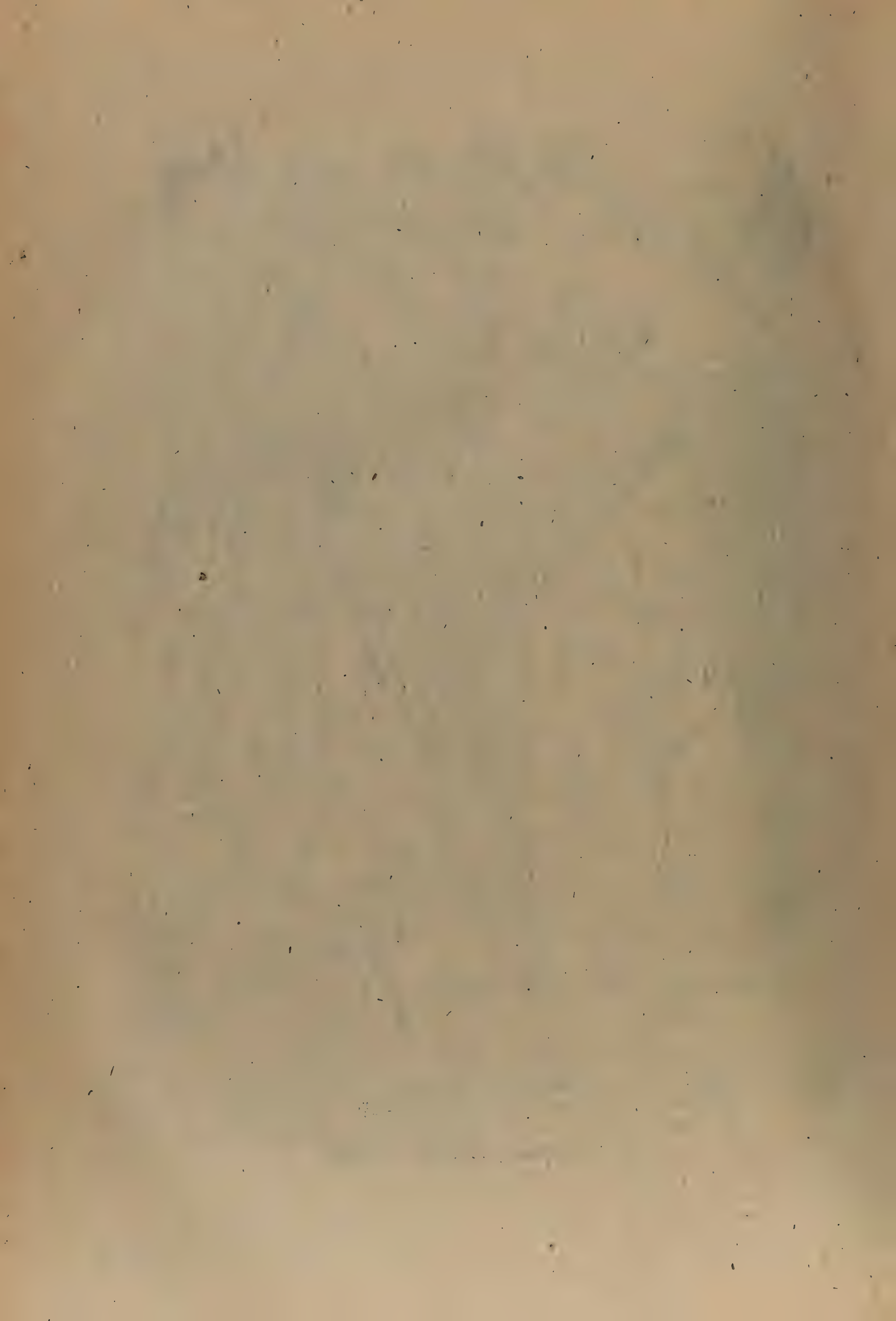
效用：薏苡仁爲良好的營養劑，有利尿作用。



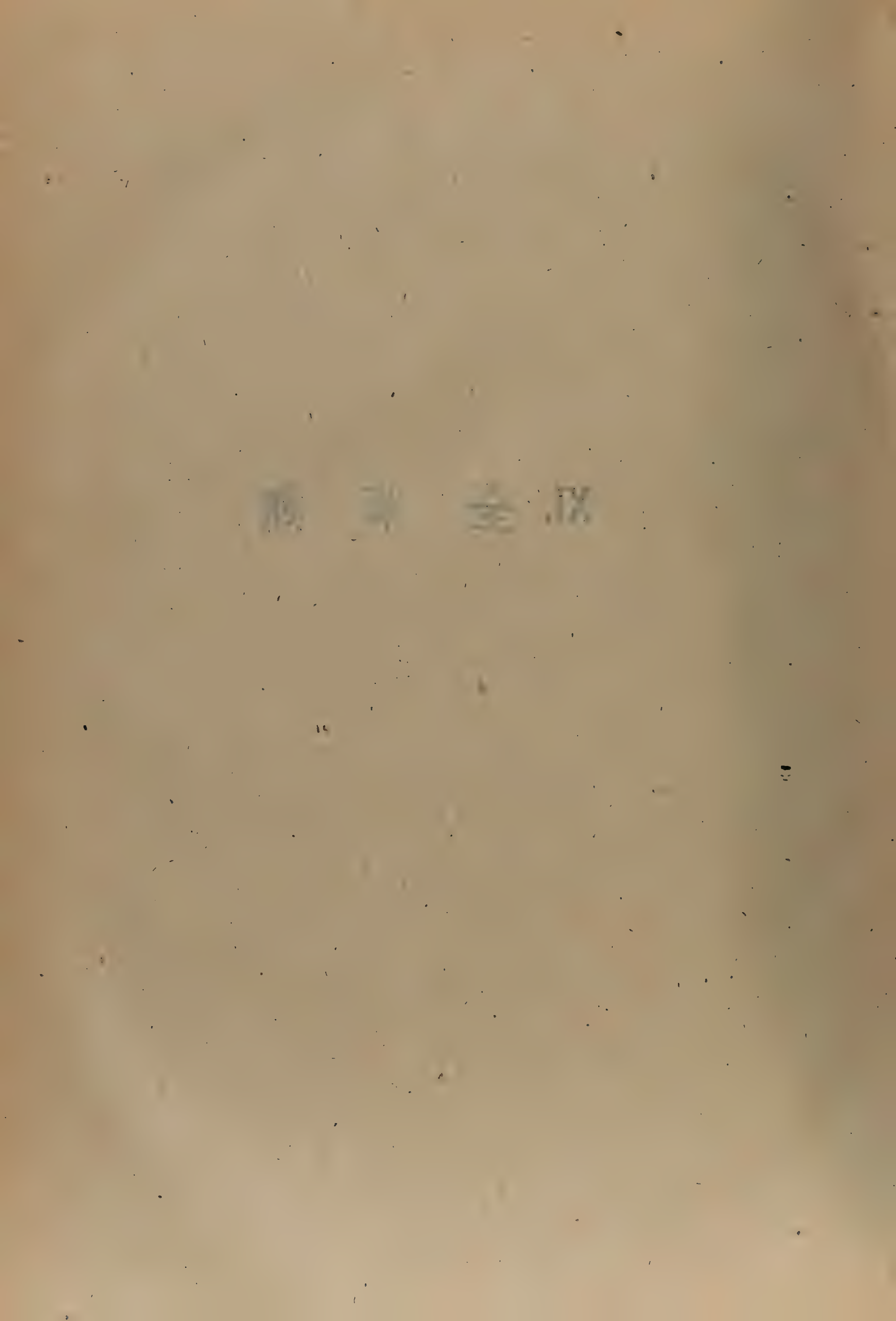
圖 542. 薏苡仁（薏苡）Coix lachryma-jobi Linn.

1. 根部； 2. 花枝； 3. 雄穗狀花序； 4. 雄性小穗； 5. 雌花及雄花序；6. 雌蕊； 7. 雌花的第一穎（外穎）； 8. 雌花的第二穎（內穎）； 9. 雌花的不孕性小穎； 10. 雌花的小穎（外殼片）； 11. 雌花的小苞（內殼片）。

（自中國藥用植物誌第二册第五十七圖轉載）



XI. 全 草 類



七　星　草

植物名稱： 瓦葦

土名： 骨牌草(蘇州、宜興)，七星草(蘇州)。

學名： Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching

科名： 水龍骨科(Polypodiaceae)

產地： 蘇州、常熟、宜興等地山區均產。

植物描述： 多年生常綠草本，根鬚狀；地下根莖頗肥，橫生，有分歧；鱗片密生，黑棕色，狹披針形，頭尖，邊緣不齊，基部卵圓形，周圍的網眼透明，中部質厚。葉由根莖生出，狹披針形，葉片厚，淡綠色至綠色，柄短或無柄，上面散佈棕色小點，兩面中脈皆隆起。孢子囊羣生在葉背面的上部，位於中脈左右各有一列，大形而圓；孢子囊卵圓形或橢圓形；孢子半圓形或腎形。喜生在山區陰濕處、岩石上或樹幹上。(圖 545)

生藥性狀： 本品爲乾燥的全草。商品爲若干株捲集一起，呈團塊狀，大小不等；根莖橫生，柱狀，外面被纖細的鬚根所覆蓋，因而不易察見；葉細長，披針形，土黃色至綠色，皺縮捲曲，沿兩邊向背面反捲，孢子囊羣 10—20 餘個，分列爲二行，排於葉背面的上部。本品有微臭，味淡弱，根莖微苦。(圖 546)



圖 546. 七星草外形圖

圖 547. 七星草葉橫切面簡圖
1. 石細胞層；2. 木質部；3. 韌皮部。

顯微觀察： 葉的橫切面扁平，主脈無顯著凸出，其鑑別點——(1)上下表皮細胞大小不一；(2)柵欄組織約 2—3 列細胞，細胞較寬短，在上側也可見到；海綿組織較發達，細胞呈不規則圓形；(3)主脈部分有一小型周韌型的維管束，木質部呈三叉狀，由十數個管胞組成；內皮層細胞可見凱氏點，內皮層外側環列大型石細胞層，石細胞長方形，內壁及側壁增厚，黃棕色；(4)葉肉部有若干細小的側脈維管束，其四周無石細胞層。(圖 547)

採收時期： 5—8 月採收。

加工處理： 將全植物去淨泥土曬乾即成。

收購要求： 全草要乾燥、葉片大、綠色、背面有棕色斑點(孢子囊羣)、無泥土。

包裝貯藏： 用蒲包裝，放在乾燥處貯藏。

購銷情況： 蘇州藥材公司在震澤洞庭東山及西山收購本品，當地銷售量較少，主要銷至上海。

效用： 全草有止血作用。



圖 545. 七星草(瓦葦) Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching
植物全形，葉背面示孢子囊羣。

三　白　草

植物名稱：三白草

土名：三白草(溧陽、常熟、蘇州)。

學名：Saururus chinensis (Lour.) Baill.

科名：三白草科(Saururaceae)

產地：產泰縣、南京、鎮江、宜興、溧陽、常熟、蘇州等地，尤以洞庭東西山及太湖一帶較多。

植物描述：多年生草本，地下莖有鬚狀小根，高約50厘米；莖直立，有條脊，無毛。葉互生，有柄；葉片卵形或披針狀卵形，基部心狀而帶耳形，先端尖或長尖，全緣，基出5脈。總狀花序出枝端，花序下有2或3白色葉片；花兩性，無花被，雄蕊6個，花絲與花葯幾等長；雌蕊1個，由四心皮聯合而成，子房圓形，柱頭4個，向外反曲。蒴果成熟後頂端開裂，種子圓形，通常生在低濕地或水邊，地下莖極易繁殖。花期5—8月。(圖548)

採收時期：7—9月採收。

加工處理：將植株去根，置熱水中浸泡數分鐘後，取出晒乾。

收購要求：乾燥，無根、莖，葉微帶赤黃色。

包裝貯藏：少量即紮成捆，大量即用機器打成件，貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在洞庭東西山及太湖沿岸收購本品，主要銷至上海。

效用：治水腫脚氣，利小便，消痰破癖，除積聚，消腫，根煎水可洗癬瘡。民間將花枝煎水服，治火淋，菸淋，利小便(每次用量3錢)。



圖 548. 三白草 Saururus chinensis (Lour.) Baill.

1. 植物全形； 2. 花。

(自中國藥用植物誌第一册第四圖轉載)

山 藁 本

植物名稱：骨緣當歸

土名：野芹菜(蘇州)，藥芹楷(清江)，土藁本(蘇州)，藁本(清江)。

學名：Angelica cartilagino-marginata Nakai

科名：繖形科(Umbelliferae)

產地：產鎮江、句容、丹徒、蘇州、灌雲等山野。

植物描述：多年生草本，光滑無毛，高達 1.5 米。莖圓柱形，上部叉狀分枝；葉具柄，基部半抱莖；葉片長圓形，三出或 1—2 回羽狀分裂，第一回裂片具短柄或無柄，最後的裂片闊卵形，下端的小羽葉通常二裂，上端的小羽葉三裂，全部裂片先端漸尖，邊緣具鋸齒，上部葉片較下部葉片小。花序爲複繖形花序，總苞缺，小總苞具少數綫形的小苞片，繖輻不等長，花白色，具花柄；萼齒不明顯；花瓣 5 枚，卵圓形，雄蕊 5 個，與花瓣互生；子房下位，花柱基扁平，柱頭短。果實橢圓形，背稜和中稜尖銳，側稜具窄翅。9—10 月開花。(圖 549)

生藥性狀：本品爲乾燥去根的全草；莖圓形，光滑，有縱紋，長至 46 厘米，直徑達 4 毫米，外表青綠色至淡棕色，疏被短毛，節上有明顯的破碎葉鞘，鞘的背面頂端密具毛茸，葉皺縮，黃綠色，多捲曲，質脆易碎裂及脫落，莖部折斷面不平整，具廣大的白色髓部或爲空洞。氣微香，味淡。

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)表皮爲 1 列扁平的細胞，排列頗整齊；(2)皮層的外側爲多列厚角細胞層，其下爲數列薄壁細胞，皮層部散有橢圓形的油室；(3)韌皮部菲薄，形成層成環；(4)木質部細胞全部木質化，連成環狀，導管形大，頗稀少；(5)髓部極爲寬廣，細胞多角形。(圖 550)

圖 550. 山藁本莖橫切面簡圖
1. 表皮；2. 厚角組織；3. 皮層；4. 木質部；5. 油室；6. 髓；7. 韌皮部。

採收時期：7—9 月採收。

加工處理：用鐮刀割取地上部分，晒乾。

收購要求：全草要乾燥、棕黃色、無根、連枝葉、無泥沙。

包裝貯藏：將全草打成捆或用蔴裝，一般蔴裝爲 80 斤；置乾燥處貯藏。

購銷情況：清江藥材公司在灌雲縣收購本品，僅銷本地區。鎮江藥材公司在句容、丹徒收購本品，銷鎮江專區。蘇州藥材公司在附近各縣收購，銷本地和上海、浙江省。

效用：按文獻記載：藁本(*Nothosmyrnium japonicum* Miq.)的根爲鎮痙鎮痛藥，用於各種頭痛；又治腸疝痛。"山藁本"爲另一種植物，是否有同效，不詳。



圖549. 山藁本(骨緣當歸)Angelica cartilagino-marginata Nakai

1.葉枝； 2.花枝； 3.花； 4.果實； 5.懸果的橫斷面。

(自江蘇南部種子植物手册第八九七圖轉載)

土 藿 香

植物名稱：藿香

土名：藿香片(蘇州)，野藿香(無錫)，土藿香(蘇州、南通、徐州、淸江)，野薄荷(泰州)。

學名：Agastache rugosa (Fisch. et Mey.) O. Ktze.

科名：唇形科(Labiatae)

產地：江蘇野生者少見，唯各地都有或多或少的栽培。

植物描述：芳香草本，高達 90 厘米；莖直立，方形，被微柔毛。葉對生，有柄，葉片卵形，長圓狀卵形至披針形，基部心臟形，頂端漸尖，邊緣圓鋸齒或鋸齒。輪繖花序頂生；下部總花梗長 7 毫米，至頂端近於無柄；萼裂片披針形至綫形，有緣毛；萼筒管狀，外面被微柔毛，並有腺點，15 脈；花冠靑紫色或白色，二唇形，上唇凹入，四方形或卵圓形，頂端深缺刻，下唇小，斜半圓形，邊緣皺波狀；雄蕊 4 枚，花葯卵形，後雄蕊長 5—7 毫米，下傾，前雄蕊長 4—5 毫米，上升，前後雄蕊交叉；子房 4 裂，花柱完全着於子房底。小堅果卵形。山野自生，現各地有栽培，夏秋開花。(圖 551)

生藥性狀：商品藿香已將全草切成薄片，因而商品中包括有切斷的莖、葉、花序及種子。葉成大小不等的碎片，捲曲而皺縮，葉面深綠色，背面灰綠色，被微柔毛，腺點明顯可見。莖四稜形，長 3—7 毫米，直徑 2—4 毫米，表面黃綠色，被微柔毛，時存有一輪褐色的環節，折斷面邊緣黃白色，髓部白色，中央成圓筒狀空穴。花序繖狀，有總花梗與花梗，苞片披針形至綫形，有緣毛，花萼鐘形，淡黃色，被微柔毛，萼脈 15 條，明顯可見。種子三角狀卵形，長 1.6 毫米，直徑 1 毫米，黃棕色，頂端有白色毛，基部有凸出小點。

顯微觀察：莖的橫切面呈四方形，主要鑑別點——(1)表皮細胞扁方形，外被薄的角質層，稀有毛茸；(2)外部的皮層細胞中含有葉綠粒；莖的四角處在表皮下有發達的厚角組織，約有 15—16 層厚角細胞；(3)韌皮部外側有非木化柱鞘纖維束，作不連續的環狀排列；(4)形成層成環；(5)木質部在四角處較發達，導管形大。木射綫寬 1—2 列細胞，木質化，餘爲木纖維及木薄壁細胞；(6)有髓部，莖的中央成空洞。(圖 552)



圖 552. 土藿香莖橫切面簡圖
1. 厚角組織； 2. 表皮； 3. 皮層； 4. 柱鞘纖維； 5. 韌皮部； 6. 形成層； 7. 木質部； 8. 髓。

採收時期：7—9 月種子熟後採收。

加工處理：將去根的全植物晒乾後，切成長 3—7 毫米的短片；或先切成長 3—7 毫米厚的短片，然後晒乾。

收購要求：乾燥、莖枝外面暗綠色、無根。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋包裝，每包約 60 斤，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連雲台山收購本品，淸江藥材公司在淮陰專區各縣收購本品，都銷在本專區。南通藥材公司在川港、海門收購本品，銷南通專區和上海。無錫藥材公司在常州收購本品，銷本省各地。蘇州藥材公司在太倉縣收購本品，銷本省各地及上海。

效用：藿香爲淸涼解熱藥，有健胃鎮嘔作用。用於消化不良及冒寒而起的吐瀉腹痛、胸悶等。暑天可以代茶。



圖 551. 土藿香(藿香) Agastache rugosa (Fisch. et Mey.) O. Ktze.

1. 根； 2. 花枝； 3. 花； 4. 花萼，剖開平舖；
5. 花冠剖開後，示雄蕊及雌蕊； 6. 小堅果。
(自中國藥用植物誌第一册第四十二圖轉載)

小　薊

植物名稱： 刺兒菜

土名： 小薊草(蘇州)，刺角菜(泰州)，木刺艾(泰州)，刺桿菜(泰縣)，刺刺芽(新海連)，刺殺草(蘇州)。

學名： Cephalanoplos segetum (Bunge) Kitamura

科名： 菊科(Compositae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，高 30—45 厘米，莖直立，微紫色，有縱槽，被綿毛狀白毛。葉互生，長圓形至披針形，無柄或抱莖，頂端鈍形，邊緣齒裂並有不等長的針刺，兩面均被綿毛，下面較密。頭狀花序頂生，總苞鐘狀，苞片 5—6 裂，外裂片極短，內列片漸長，披針形；花托平坦，有白色托毛，托上着生多數管狀花，淡紫色，兩性；花冠頂端深 5 裂，裂片披針形，雄蕊 5 枚，花葯合生成管，頂端漸尖，基部戟形；雌蕊 1 個，位於中央，花柱細長，上部有稍膨大而被毛的節，子房下位，1室，橢圓形，上端有淡黃色環狀邊緣，上着生多數白色羽狀毛。果爲瘦果。荒地、路邊和田間野生；5—6 月開花，8 月果實成熟。(圖 553)

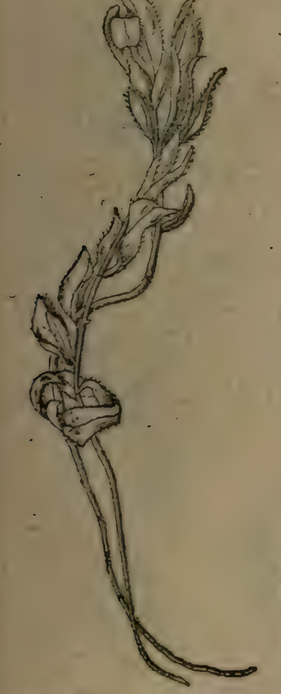


圖 554.　小薊外形圖

圖 555.　小薊莖橫切面簡圖

1. 表皮；2. 皮層；3. 柱鞘纖維；4. 形成層；5. 韌皮部；6. 髓；7. 木質部。

生藥性狀： 本品爲乾枯的、葉片多已皺縮捲曲的植株，常具花頭，長 30—45 厘米，表面紫棕色或黃棕色，被有柔毛，質堅實而硬，折斷面纖維狀，淡黃色；葉片黃綠色，多破碎不全，邊緣有不等長的針刺，頭狀花着生在莖頂，苞片黃綠色，鑽形，花冠大多存在，暗紫色，冠毛羽狀白色，常外露。氣微弱，味甘。(圖 554)

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞扁小，外壁有角質層；(2)在稜脊處，表皮下方，有較明顯的厚角組織；皮層薄壁細胞較大；(3)維管束爲無限外韌型，大小不一，韌皮部外方有中柱鞘纖維束，皮質部內方也有少數纖維，無束間形成層；(4)髓部薄壁細胞類圓形，莖的中央爲空洞。莖外表皮毛主要爲單細胞，極細長而扭曲。(圖 555)

採收時期： 5—8 月採收。

加工處理： 將全植物去根後晒乾。

收購要求： 乾燥、莖上多葉、無根。

包裝貯藏： 用蒲包或蓆包裝，每包約一百斤，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州藥材公司在東海、銅山收購本品，銷徐州專區。清江藥材公司在淮陰專區各縣收購本品，主要銷至上海。泰州藥材公司在泰州、揚州收購本品，僅銷當地。蘇州藥材公司在蘇州專區收購本品，主要銷至上海和杭州、嘉興。

效用： 小薊效用與大薊相同，惟小薊藥效較弱，不能消腫。

備註： 據一般書上記載，小薊藥用部分是根與葉，而現在本省市場上多用地上部分。



圖 553. 小薊(刺兒菜) Cephalanoplos segetum (Bunge) Kitamura

1. 植物全形； 2. 總苞的不同形苞片； 8. 筒狀花全形； 4. 已剖開的雄蕊。

(自中國藥用植物誌第五册第二四八圖轉載)

大　薊

植物名稱：薊

土名：大薊草(蘇州、江陰、清江)，鐵刺艾(泰州)，馬脚殼草(常熟、蘇州)，野辣菜(溧陽)，將軍草(蘇州)。

學名：Cirsium japonicum DC.

科名：菊科(Compositae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：多年生草本，根簇生，肉質紡錘形；莖高30—60厘米，全體密被綿毛。葉互生，羽狀深裂，裂片卵形或長橢圓狀披針形，邊緣呈牙齒狀，具不等長的針刺，葉面深綠色，下面蒼白色，兩面被綿毛，下面沿葉脈較密。頭狀花序頂生；總苞圓球形，苞片4—6列，披針形，頂端紫色，外面中間有紫黑色綫條；花托平坦，托上着生多數管狀花冠，紫紅色，兩性；花冠管狀，中部以下稍膨大，上端5裂，裂片綫形；雄蕊5枚，花絲分離，花葯連合成管，先端分離而突尖，基部左右各有一下垂長尖尾；雌蕊1個，位於中央，子房下位，1室，橢圓形，上端有淡黃色環狀邊緣，其上着生多數白色羽狀冠毛。荒地、路邊、及田間野生；5—6月開花，8月果實成熟。(圖556)

生藥性狀：本品爲乾枯的葉片，多已皺縮或脫落而帶有花頭的植株，長30—60厘米，表面紫褐色或褐色，有縱直的皺紋，密被綿毛，質鬆而脆；折斷面黃白色，中央有白色疏鬆的髓；殘留的葉片焦褐色，多破碎不全，皺縮捲曲，邊緣具不等長的針刺，質脆而易脫落；頭狀花着生在枝端，管狀花冠多已萎落不存，苞片枯黃色，表面微帶紫黑色，白色羽毛狀冠毛外露。微臭，味淡。

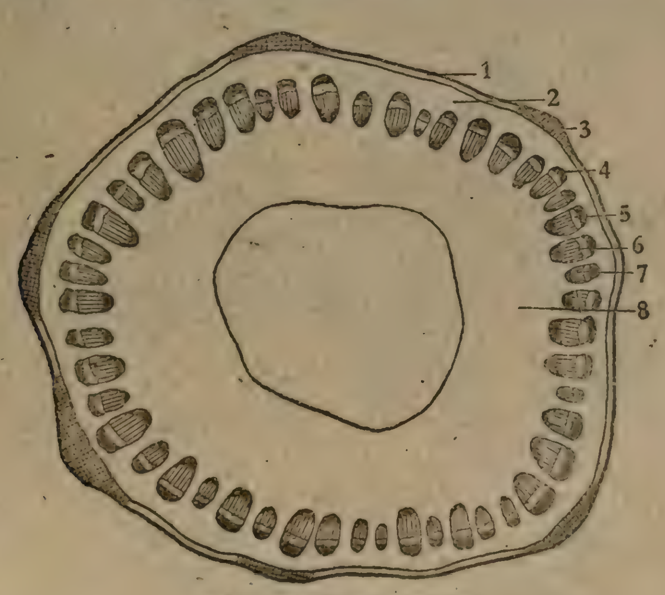


圖557.　大薊莖橫切面簡圖

1. 表皮；　2. 皮層；　3. 厚角組織；　4. 柱鞘纖維；
5. 韌皮部；　6. 形成層；　7. 木質部；　8. 髓。

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞皺縮，有時可見非腺毛，多細胞多至20個左右，常呈皺縮狀；(2)在稜脊處，表皮下方爲厚角組織，薄壁組織呈切向延長；(3)維管束無限外韌型，韌皮部外方有呈半月形的中柱鞘纖維；木質部的內方，也有厚壁組織；無束間形成層；(4)髓部薄壁細胞形大；莖的中央爲空洞。(圖557)

採收時期：5—7月開花時採收。

加工處理：割取地上部分，去淨泥土晒乾即得。

收購要求：乾燥、無根、葉片多、綠色、無雜質。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連雲台山及銅山縣收購本品，銷徐州專區，泰州、蘇州藥材公司都在蘇州專區各縣收購本品，銷本專區和上海及浙江。

效用：大薊的根及葉爲利尿劑，又爲止血劑，治熱性出血病。葉治腸癰，腹臟瘀血，研細，酒冲服。又外用治惡瘡，疥瘡，鮮者搗汁冲服，效更著。

備註：徐州藥材公司所收購的"大薊"爲飛廉(*Carduus crispus* Linn.，圖558)；淸江藥材公司所收購的"大薊"爲小薊(*Cephalanoplos segetum* (Bunge) Kitamura)；無錫市藥材公司所收購的"小薊"爲這裏所記載的一種大薊。



圖 556. 大薊(薊)' Cirsium japonicum DC.

1. 花枝、根和莖葉的一部； 2. 筒狀花全形； 3. 冠毛；
4. 花冠剖開後，示雄蕊和雌蕊； 5. 雄蕊； 6. 子房。
（自中國藥用植物誌第四册第一九六圖轉載）



圖 558. 飛廉(大薊) Carduus crispus (Linn.)

1. 根株; 2. 花枝; 3. 管狀花; 4. 剖開的雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 冠毛放大.

(自江蘇南部種子植物手册第一二八四圖轉載)

天青地白草

植物名稱：茅莓

土名：天青地白草(蘇州)。

學名：Rubus parvifolius Linn.

科名：薔薇科(Rosaceae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：攀援狀灌木，枝和葉柄被毛並有小鈎刺。葉爲羽狀複葉，葉柄長2.5—5厘米；小葉3枚，很少有5枚的，大小極不相等，其頂端的1枚較大，先端鈍形，基部闊楔、或近截形，邊緣具不規則鋸齒，表面光滑或有疏長毛，背面密被白色絨毛；托葉披針形或綫形，被毛。花數朵，排列成頂生的圓錐花序，或生在上部葉腋內，花序柄有疏刺；萼片披針形，表裏均被長柔毛或有小刺；花瓣粉紅色，倒卵形，比萼片略短，雄蕊多數，花絲分離；心皮多數而分離，生在一隆起的花托上。果實球形，紅色，表面光滑或被長柔毛。多野生山麓陽地。5—6月開花，7—8月開始成熟。(圖559)

生藥性狀：本品爲乾燥的花枝，長約30厘米，葉片多少脫落，枝的表面紅棕色或枯黃色，散生有短刺；質地堅實，折斷面黃白色，中央有白色的髓；葉片表面黃綠色，背面灰白色，具細長的毛，常破碎不全，大多皺縮捲曲；花穗着生在枝端，多數枯萎，花瓣多數萎落不存，萼片黃綠色，外向捲曲，兩面均有長柔毛。氣微弱，味微苦而澀。

採收時期：7—8月採收。

加工處理：因這植物多鈎刺，採者收割時戴布手套，將割下的花枝，捆成小把晒乾。

收購要求：乾燥、葉片多、無泥沙。

包裝貯藏：近運時紮成捆，遠運時麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在蘇州專區各縣收購本品，運銷上海。

效用：根入藥，浸酒服，有養筋活血、消紅退腫的效能；花汁入粉，可去雀斑；莖葉煎水，可洗痔瘡；葉搗爛，可敷惡瘡。



圖 559. 天青地白草(茅莓) Rubus parvifolius Linn.

1. 花枝； 2. 花的側面觀； 3. 花的縱切面； 4. 花瓣； 5. 雄蕊； 6. 雌蕊。

（自江蘇南部種子植物手册第五八六圖轉載）

不 食 草

植物名稱：石胡荽

土名：砂藥草(蘇州)。

學名：Centipeda minima (Linn.) A. Braun et Aschers.

科名：菊科(Compositae)

產地：江蘇各地普遍野生，以桑樹樹蔭下較多見。

植物描述：一年生匍匐狀柔軟草本，枝多廣展，高 8—20 厘米，近禿淨或稍被綿毛。葉互生，葉片小，匙形，邊緣有疏齒。頭狀花序無柄，直徑 3—4 毫米，腋生；總苞片約 2 列，邊緣膜質；花托平坦或稍隆起，托上着生多數雌花及少數管狀花；雌花位在頭狀花序的外圍，多列，花冠短；管狀花兩性，數朵，位於頭狀花序的中央；花冠鐘狀，頂端 4 裂，雄蕊 4 枚，圍繞花柱四周，花葯短，基部鈍形，花柱裂片短，鈍或截頭形。瘦果四稜形，稜上有毛，無冠毛。野生於稻田或陰蔽濕處。花期春季。(圖 560)

生藥性狀：本品爲乾燥的全草，但葉片多少有些脫落，基部着生多數淡黃色纖細的鬚根，莖的表面黃褐色或紫棕色，質柔軟，折斷面不平坦，綠白色，中央有白色的髓或已形成空洞；葉片黃綠色，互生，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落；腋生的頭狀花序小，無柄，雌花與管狀花多數存在，膜質的苞片極易察見。氣微弱，味淡而後苦。

採收時期：7 月開花後採收。

加工處理：全草晒乾、去盡灰雜。

收購要求：乾燥、無泥、無雜草。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在丹陽及蘇北各縣收購本品，銷本省各地及天津、上海。

效用：不食草爲粘膜惹激藥，用於鼻道病，如肥厚性鼻炎、鼻瘜肉、鼻塞等；又搐鼻以促眼翳的吸收，並治頭痛、喘息、瘧疾等均以搐鼻方法而奏效。

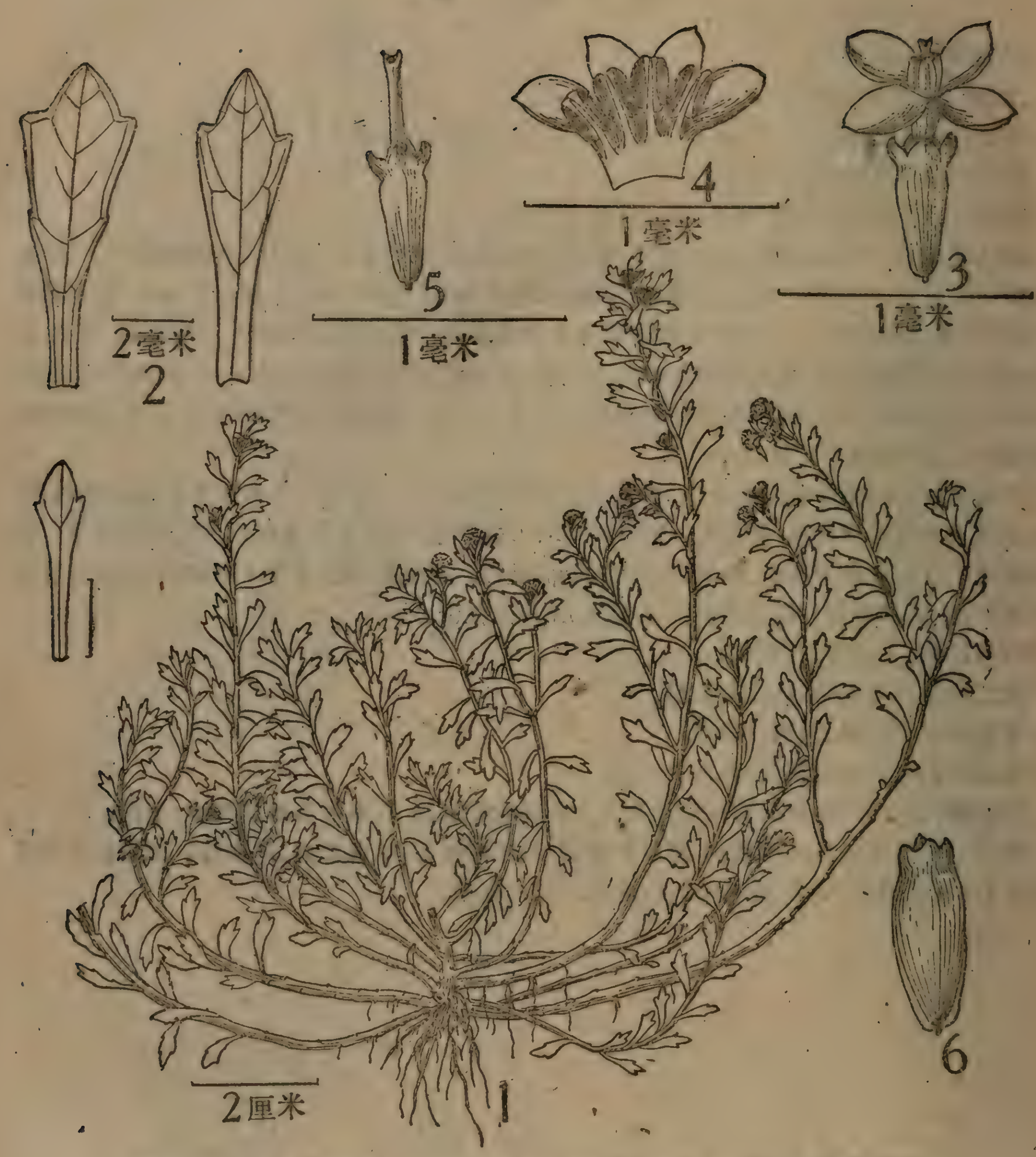


圖 560. 不食草(石胡荽) Centipeda minima (Linn.) A. Braun et Aschers.

1. 植物全形； 2.葉片； 3.花； 4.剖開的花冠；示雄蕊； 5.雌蕊； 6.果實。

(自江蘇南部種子植物手册第一二五六圖轉載)

平　地　木

植物名稱： 紫金牛

土名： 千年不大(蘇州)。

學名： Ardisia japonica (Thunb.) Blume

科名： 紫金牛科(Myrsinaceae)

產地： 常熟、蘇州、宜興、溧陽等縣山林中均有野生。

植物描述： 常綠小灌木，高 20—25 厘米；莖單一，具短腺毛。葉互生，通常 3—4 葉集生在莖梢，具柄，不具托葉；葉片橢圓形，先端短尖，邊緣具細鋸齒，基部楔形，老時帶革質，除主脈外兩面平滑無毛。花 2—6 朵着生在莖梢或葉腋，呈圓錐狀或繖形，兩性；花萼 5 裂，外面及邊緣具腺毛；花冠白色，輻狀，五深裂，兩面無毛，具有赤色斑點；雄蕊 5 個，着生在花冠基部與裂片對生；子房球形，花柱細長。核果球形，熟時紅色，經久不落，頗爲美觀。野生在山坡樹蔭下或竹林下。6 月開花，10 月果熟。(圖 561)

生藥性狀： 本品是乾燥的全植物，高約 15 厘米，莖圓或稍扁，暗赤褐色，有縱條紋及疏生突起呈點狀的葉痕，並密被短柔毛，莖下部有疏生呈鬚狀的不定根，莖梢有 4 葉片，革質，橢圓形，兩端尖，邊緣有細鋸齒，脈紋背面顯明，先端或邊緣彎曲或反捲，有時葉片已破裂。(圖 562)

圖 563. 平地木莖橫切面簡圖
1. 表皮；2. 皮層；3. 分泌腔；4. 韌皮部；5. 形成層；6. 木質部；7. 髓。

圖 562. 平地木外形圖

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1) 最外爲表皮細胞、壁厚、木化；(2)皮層薄壁細胞壁稍厚，近表皮處爲數層厚角細胞，細胞中含草酸鈣方晶，皮層都有少數分泌腔；(3)韌皮部菲薄；(4)形成層成環；(5) 木質部全爲木化組織、連接成環層；導管稍大，多單列徑向排列；(6)髓部頗大；(7)本品皮層及髓部薄壁細胞中有含棕色物質。(圖 563)

採收時期： 秋季。

加工處理： 將採收的植株，每 10—20 株，紮成小把，晒乾。

收購要求： 全株要乾燥、葉綠色、無泥沙。

包裝貯藏： 用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司在蘇州郊區及馬澗鄉收購本品，銷本地區及上海。

效用： 莖葉爲強壯劑，有止血作用，治肺結核、咳嗽、咯血；酒服，治跌打損傷、睾丸腫痛。根皮有解毒破血的效能。

備註： 據云：過去上海藥房曾大量收購本品，銷往國外。



圖 561. 平地木(紫金牛) Ardisia japonica (Thunb.) Blume

1. 植物全形； 2. 果實； 3. 種子。

(自江蘇南部種子植物手册第九一〇圖轉載)

石 韋

植物名稱：長柄石韋

土名：石韋(宜興、常熟)，小石韋(鎮江)。

學名：*Pyrrosia petiolosa* (Christ) Ching

科名：水龍骨科(Polypodiaceae)

產地：江蘇全省野生。

植物描述：多年生常綠草本，形小；根鬚狀，生細鱗毛，赤褐色；根莖瘦長，匍匐密覆鱗毛，披針形，邊緣透明，中部具1黑色腺體。單葉出自根莖，葉柄細長，被鱗毛，基部有關節，葉片長橢圓形或披針形，長短不一，革質而厚，葉脈不甚明顯，側脈斜出，小脈組成網眼，網眼內有2—3枚單生或分枝遊離或毗連的內藏小脈，在葉柄上及葉片兩面都被星狀毛，尤在葉背面密佈如粉狀。孢子囊羣滿佈於葉背面掩於星狀毛之下，圓形。生在山坡陰濕處岩石上。(圖564)

生藥性狀：本品爲乾燥的全草，長10—13厘米；根莖細長，着生多數細鬚根；葉片捲縮，上表面黃綠色，下表面灰褐色，被粉白色星狀毛，有的葉背面有孢子囊羣，顆粒形，細密，嗅味均弱。

顯微觀察：葉的橫切面鑑別點——(1)葉肉的上表皮細胞外壁略呈絨毛狀突出，其下有2列下皮細胞；柵欄組織與海綿組織可以辨認；(2)主脈居中，爲1個較大的周韌型維管束，木質部呈三叉形狀，由若干管胞組成，韌皮部位於木質部的周圍，在維管束的四周有1列小形內皮層，凱氏點可以察見，再外爲大型石細胞環層；石細胞類方形或長方形，內壁及側壁增厚，黃棕色，胞腔呈三角形狀，分出微細的孔溝。主脈部尙有數個小形周韌型維管束。(圖565)

圖565. 石韋葉橫切面簡圖

1. 厚角組織； 2. 石細胞層； 3. 內皮層；
4. 木質部； 5. 韌皮部； 6. 石細胞。

採收時期：全年都可採收，以5—6月葉片上的孢子囊羣成熟時採收較佳。

加工處理：將全草去細根，去淨泥土，晒乾，捆成束。

收購要求：乾燥，根及莖、葉要具全，葉片厚，葉片上面綠、背面黃。

包裝貯藏：用蔗包或蒲包、麻袋裝，也有將商品用打包機打成件。貯存在乾燥地方。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連雲台山收購本品，銷當地及華北各省。清江、鎮江、蘇州各藥材公司均在附近各縣收購，主銷本地區及省內各地。

效用：收斂性利尿藥，適用於急性淋病、尿道炎、膀胱炎、小便出血、淋痛等症。

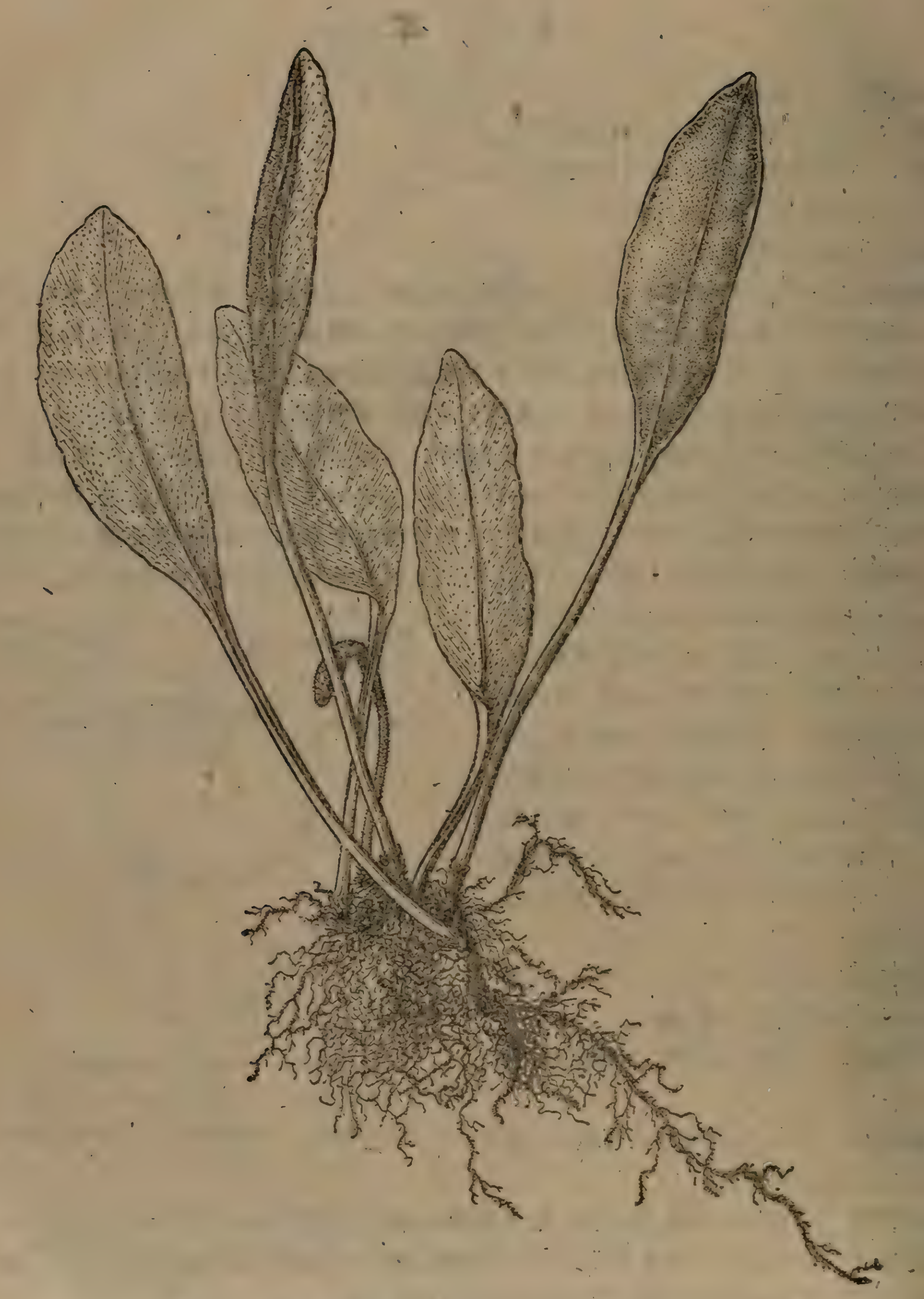


圖 564. 石韋(長柄石韋) Pyrrosia petiolosa (Christ) Ching

瓦　　松

植物名稱： 日本瓦松

土名： 瓦松(蘇州)。

學名： Sedum malachophyllum var. japonicum (Maxim.) Frod.

科名： 景天科(Crassulaceae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生肉質草本，莖單一，高 18—40 厘米，全體光滑無毛。葉片披針形而肥厚，先端漸尖，有尖刺，基部漸狹，全緣，新鮮時綠色或帶紫色，表面有白粉，壓乾後黑褐色。頂生穗狀或總狀花序，花序上密生白色或淡紅色的花，花梗短；花萼 5 片，離生或基部多少聯合，裂片披針形，背面有腺點；花瓣 5 片，較長於花萼；雄蕊 10 枚，着生在花冠內面基部，5 個稍短；雌蕊 5 枚，分離，先端細尖而微彎。野生在岩石上或古老房屋的瓦上；10—11 月間開花。(圖 566)

生藥性狀： 本品爲乾燥的全草；根莖呈圓柱形，長 0.5—1 厘米，直徑約 0.5 厘米，表面黃白色，覆蓋有黑褐色鱗葉，皺縮而捲曲；它的基部生出長鬚狀根，多彎曲，表面黃白色，根外表具有灰褐色塊狀的木栓層殘跡；根莖上端着生單一的花莖，呈圓柱形，全長 15—20 厘米，外表有多數葉萎落後的疤痕；穗狀花序着生在莖端，由下而上漸細，長 3—10 厘米，棕褐色，質脆易碎。微具臭氣，味淡。(圖 567)

採收時期： 6—10 月採收。

加工處理： 全草晒乾，去盡灰雜。

收購要求： 乾燥，帶有花穗。

包裝貯藏： 先紮成小把，再用蒲包包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司在馬澗鄉收購本品，少量銷當地，大量銷至上海、天津等地。

效用： 全草爲解熱劑，止渴，利小腸膀胱氣，去皮膚浮熱。又治犬咬。

備註： 另外有一種刺葉瓦松(Sedum spinosum (Linn.) Willd. var. thyrsiflorum Frod.)，因其外形與本種頗相似，有混合入藥的現象。

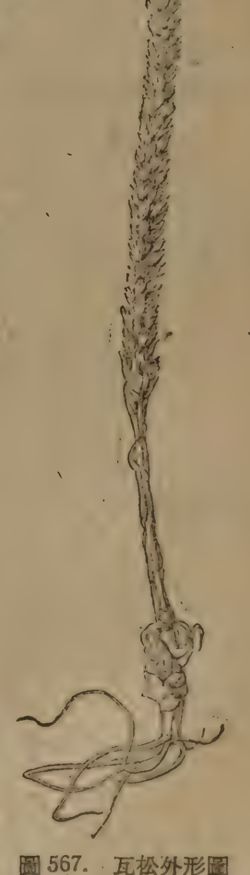


圖 567. 瓦松外形圖



圖 566. 瓦松(日本瓦松) Sedum malachophyllum var. japonicum (Maxim.) Frod.

1. 植物全形； 2. 葉； 3. 花； 4. 花瓣二片，示雄蕊着生狀態；
5. 雌蕊； 6. 種子。
（自江蘇南部種子植物手册第五二一圖轉載）

半 枝 蓮

植物名稱：並頭草

土名：牙刷草(蘇州)，半枝蓮(蘇州、鎮江)，田莖草(宜興)。

學名：Scutellaria rivularis Wall.

科名：唇形科(Labiatae)

產地：江蘇各地野生，蘇州、鎮江一帶極爲常見。

植物描述：多年生草本，莖直立，高 15—50 厘米。葉卵形至披針形，基部截形或心臟形，頂端鈍形，邊緣具疏鋸齒，莖下部的葉有短柄，頂端者近於無柄。穗狀輪繖花序頂生，每輪有花 2 枚；苞片披針形，外面及邊緣有毛，內面無毛，花柄長 1—15 毫米，密被粘液性的短柔毛；花蕚鐘形，頂端 2 唇裂，在花蕚管一邊的背部常附有盾片；花冠淺藍紫色，管狀，頂端 2 唇裂，上唇盔狀，3裂，兩側裂片齒形，中間裂片圓形，下唇腎形；雄蕊 4 枚，上唇 2 雄蕊短於下唇 2 雄蕊；子房 4 裂，花柱完全着生在子房底部。小堅果球形，橫生，有 1 彎曲的柄。野生在田岸邊或路旁較潮濕處，5—6 月開花，6—8 月果實成熟。(圖 568)

生藥性狀：全草爲乾枯的、葉片多已脫落而帶有花穗的莖與枝，長 15—25 厘米，四稜形，表面黃綠色或紫棕色，光滑，質柔軟，折斷面纖維狀，中空；殘留的葉片深黃綠色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落；花穗着生在枝端，黃綠色，商品生藥往往花穗多已脫落。臭微弱，味微鹹苦。

採收時期：5—6 月開花時採收。

加工處理：全植物去根、晒乾。

收購要求：乾燥、帶花帶葉、無混入其它雜草。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在蘇州專區各地收購本品，銷本省及天津等地。鎮江藥材公司在句容、丹徒收購本品，銷當地及上海、浙江等地。

效用：民間用全草煎水服，治婦女病，以代益母草，據說有很好的療效。



圖 568. 半枝蓮(並頭草) Scutellaria rivularis Wall.

1. 花枝； 2. 根； 3. 花； 4. 剖開的花冠，示雄蕊和雌蕊； 5. 莖的一段。

(自南京民間藥草圖 159 轉載)

仙 桃 草

植物名稱：蚊母草

土名：仙桃草(鎮江、蘇州、徐州)，小頭紅(鎮江)。

學名：*Veronica peregrina* Linn.

科名：玄參科(Scrophulariaceae)

產地：江蘇各地普遍野生

植物描述：一年生草本，莖直立，有時基部作匍匐狀，高 12—15 厘米，多分枝。葉矩圓狀披針形或綫狀披針形，邊緣具疏鋸齒，通常莖下部的葉對生，具短柄，上部的葉互生，無柄。花小，腋生，有短柄或近乎無柄；萼片 4 枚，長綫形；花冠裂片 4 枚，白色，或微紅色，冠筒短，下面 2 裂片在花蕾中處於外方，包裹其他 2 裂片；雄蕊 2 枚，突出；雌蕊 1 枚，花柱和柱頭明顯。蒴果扁壓狀卵形，頂端中部凹下，在成熟果實中通常有蟲寄生。野生在水稻田旁及濕地，4—5 月間開花結果。(圖 569)

生藥性狀：本品爲乾燥連根帶葉的全草，但葉片易於脫落，花枝長10—12厘米，直徑約 0.1 厘米，表面枯黃色或淡紅棕色，中空，質較柔軟；殘留的葉片暗黃色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆，易於脫落；花着生在枝上部的葉腋，花冠多已萎落；蒴果枯黃色，多數殘存，有時內藏黃色扁平的種子多枚。無味無嗅。

採收時期：4—6 月開花時採收。

加工處理：將全草晒乾或切片晒乾。徐州藥材公司先將全草放入蒸籠內蒸過，再晒乾(使果實內的寄生蟲死亡)。

收購要求：乾燥、無泥、無雜質。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在睢寧收購本品，僅銷當地。鎮江藥材公司在江都收購本品，主銷本地區。蘇州藥材公司在蘇州附近各縣收購本品，銷本省較少，多銷至上海和浙江。

效用：全草主治風熱上壅，咽腫痛等。帶有寄生蟲的果實，用於跌打傷及吐血。

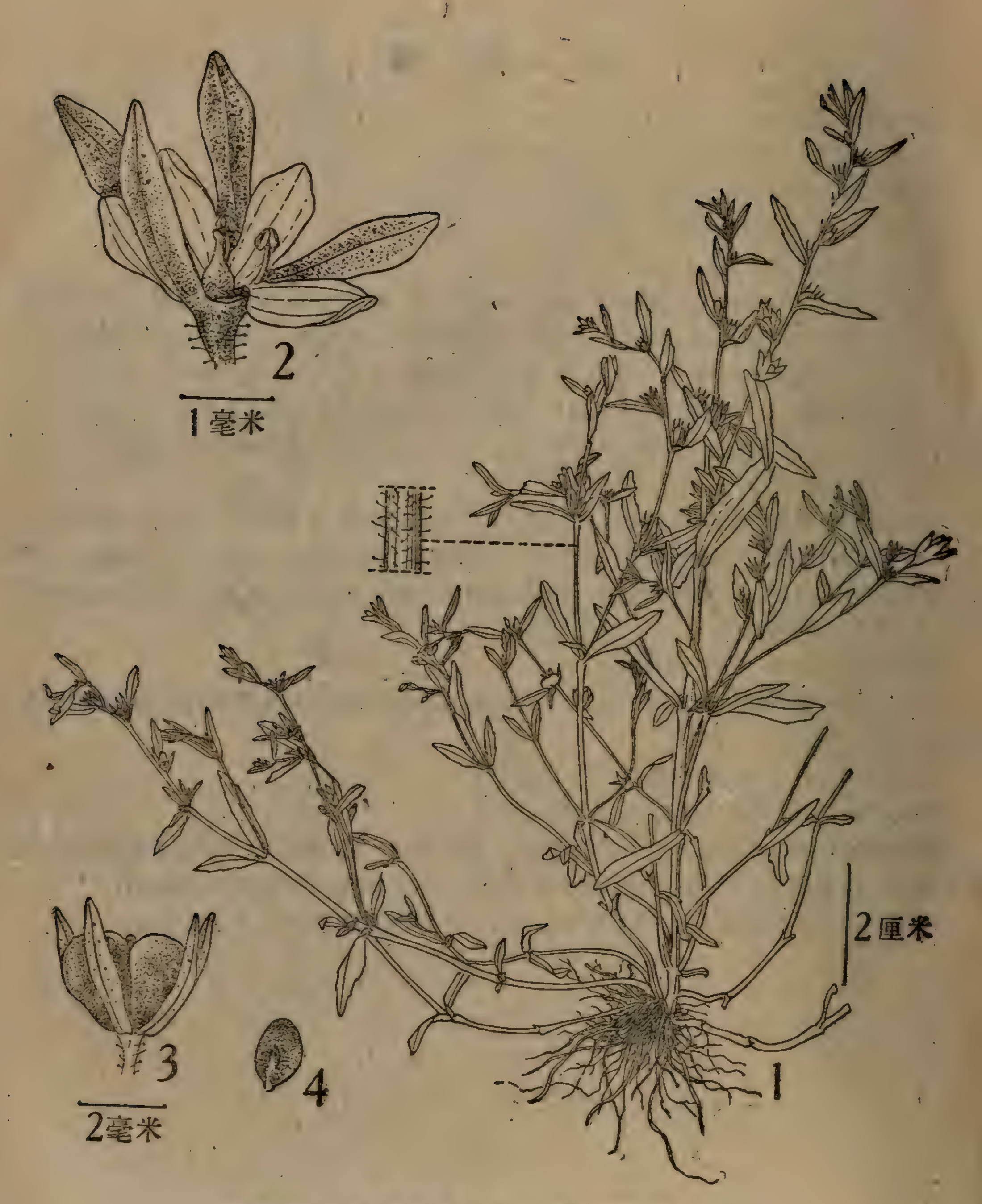


圖 569. 仙桃草(蚊母草) Veronica peregrina Linn.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 蒴果； 4. 種子。

(自江蘇南部種子植物手册第一一一一圖轉載)

仙　鶴　草

植物名稱： 龍牙草

土名： 脫力草(松江)，草郎子(新海連雲台山)，萬脛消(盱眙)，仙鶴草(蘇州、宜興)，黃牛尾巴(邳縣)。

學名： Agrimonia pilosa Ledeb.

科名： 薔薇科(Rosaceae)

產地： 產鎮江、丹徒、句容、溧陽、南通、無錫、宜興等地，松江民間有少量栽培。

植物描述： 多年生草本，高達1米。幼時全體皆被密毛，長大即稀落。莖圓柱形或有稜角。奇數羽狀複葉，有托葉，呈葉狀；小葉卵圓形至倒卵形，邊緣鋸齒，兩面均被柔毛。總狀花序生在枝端，甚長；花黃色，兩性，每花有短柄，基部具苞片2枚，披針形；萼呈半球形，無毛，有槽紋10條，萼管有鉤刺，長約爲萼長之半，上端有5裂片；花瓣5片，倒卵形，花盤着生在萼管口邊；雄蕊10個，出自萼管口；雌蕊半下位，子房2室，花柱2裂，柱頭頭狀。果實具鉤刺。夏花秋實，通常自生於山坡。(圖570)

生藥性狀： 本品爲乾燥的全植物。根部存在，根莖橫生，直徑約1厘米，下部具有較粗壯的根，上部分枝；莖基部棕褐色，光滑無毛，粗壯，木質化，莖節顯明，有托葉殘片存留，節間相距0.2—2.5厘米；莖上部綠褐色，被白色柔毛，或有稜角；葉暗綠色，皺捲；花極少存在，有臭氣，味微澀苦。

顯微觀察： 葉的橫切面鑑別點——(1)上下表皮細胞形大，表皮外側着生衆多非腺毛，大多爲單細胞，並有少數小形腺毛，腺頭1—4細胞，柄短；(2)葉肉部分柵欄組織爲1列細胞；海綿組織爲3—5列細胞；(3)主脈部維管束呈半月形，木質部的導管羣放射狀排列，多5—8個徑向並列，韌皮部位於木質部的下側，靠近下表皮有三數層厚角細胞；(4)主脈及柵欄組織的薄壁細胞中有草酸鈣簇晶。(圖571)



圖571. 仙鶴草葉橫切面簡圖
1. 柵欄組織； 2. 海綿組織； 3 非腺毛； 4. 木質部； 5. 韌皮部； 6. 簇晶； 7. 厚角組織。

採收時期： 7—10月間採收，通常開花前採收較多。

加工處理： 將全草去淨泥土，晒至半乾後，用繩捆成束，再晒乾。

收購要求： 全草要乾燥，長約2尺，葉帶綠色，無泥土。

包裝貯藏： 用繩捆或麻袋裝，一般銷在省內的用繩捆，運銷省外的用麻袋裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 南通藥材公司在南通專區各縣收購本品，除銷本地外，也銷至上海及蘇州。鎮江藥材公司在丹徒、句容、溧陽收購本品，銷當地較少，主銷上海(供應藥廠提煉仙鶴草素用)。蘇州藥材公司由鎮江藥材公司供應本品，主銷哈爾濱、天津。無錫藥材公司在宜興收購本品，銷本地及天津、上海。

效用： 全草爲強壯性收斂止血藥，兼有強心作用，適用於胃潰瘍出血、子宮出血、痔出血等。古用作治赤痢。市上所售的仙鶴草素製劑，主要用作婦科止血藥。據傳民間與紅棗煎服可作補劑。



圖 570. 仙鶴草(龍牙草) *Agrimonia pilosa* Ledeb.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 花萼，示鈎刺； 4. 果實外形； 5. 果實縱切面； 6. 種子。
(自中國藥用植物誌第二册第七十七圖轉載)。

白　薇

植物名稱：斯氏牛皮消*

土名：草白薇(無錫)，白薇(鎮江、蘇州)，鵝管白薇(鎮江)，大鶴瓢(邳縣)。

學名：Cynanchum stauntoni (Decne.) Hand.-Mazz.

科名：蘿藦科(Asclepiadaceae)

產地：溧陽、宜興及江蘇南部其它地方。

植物描述：多年生草本，高達 60 厘米，莖直立，節間較長。葉對生，具短柄，葉片狹披針形至披針形，兩端漸尖，背面中肋突起。花序生於葉腋，萼與花冠各 5 深裂，副冠 5 個，先端圓；雄蕊 5 個，葯着生在柱頭周圍，子房上位，爲 2 分離心皮所組成，花柱 2 枚，分離，但在頂端連合成一肥厚盤狀五角柱頭。蓇葖果成熟時開裂。六月開花。(圖 572)

生藥性狀：本品爲乾燥的全草，長 30—40 厘米，具細長的匍伏地下莖，其上着生多數鬚根，鬚根磚黃色至黃褐色，長 2—4 厘米，多彎曲；莖圓形，中空，直徑 1.2—2 毫米，外表淡綠色，有顯著縱皺紋；莖的基部具對生的葉柄痕；葉多皺縮破碎，淡綠色，背面有明顯的中肋，但多已脫落。氣微香，味淡。(圖 573)

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞外被角質層；(2)皮層由十餘列類圓形細胞組成；(3)維管束雙韌型，木質部外側的韌皮部較寬厚，內側的較狹窄，篩管羣切向排列成條狀；形成層多不明顯，木質部發達，導管多單個或 2—3 個並列散在；(4)髓部佔根的廣大部分，中央往往裂成空隙；(5)本品皮層、韌皮部及髓部均散有草酸鈣簇晶；皮層及髓部有乳管存在。(圖 574)

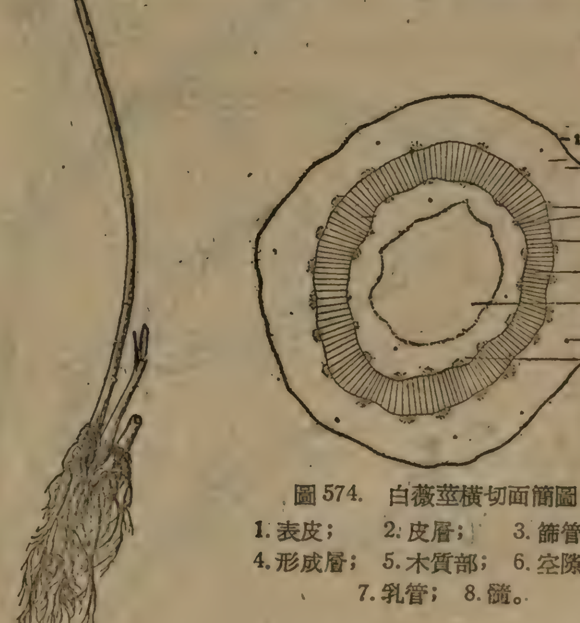


圖 573.　白薇外形圖

圖 574.　白薇莖橫切面簡圖
1. 表皮；　2. 皮層；　3. 篩管羣；
4. 形成層；　5. 木質部；　6. 空隙；
7. 乳管；　8. 髓。

採收時期：9—10月間採收。

加工處理：採集全草、去淨泥土、晒乾。

收購要求：全草要乾燥、綠色、無泥土、無雜質。

包裝貯藏：用蔴包裝或用繩捆，放在乾燥處貯藏。

購銷情況：鎮江藥材公司在溧陽收購本品，主銷蘇州及蘇北各地。無錫藥材公司在宜興收購本品，多銷當地，也銷至上海。

效用：據文獻記載白薇(*Cynarchum atratum* Bunge)有解熱利尿作用，但本品係同屬異種植物，是否藥效相同，尚待研究。

備註：*擬新稱。

據鎮江藥材公司同志談：僅用本植物的根，名叫“白薇”；如有根及莖、葉的植株，名叫“鵝管白薇”。

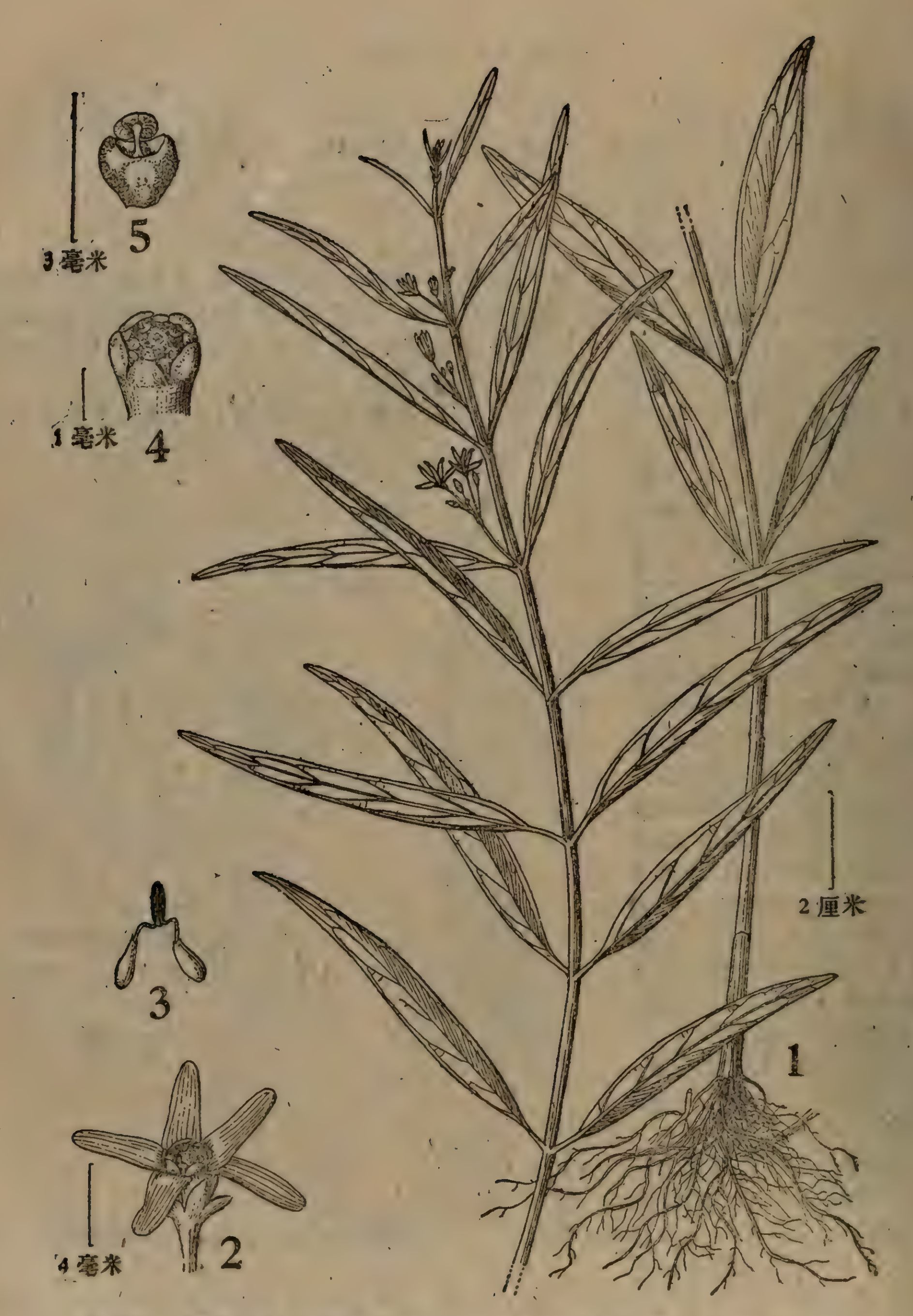


圖 572. 白薇(斯氏牛皮消) Cynanchum stauntoni (Decne.) Hand.-Mazz.
1. 植物全形； 2. 花； 3. 花粉塊； 4. 雌雄合蕊的上部； 5. 剖離的雄蕊。

翻 白 草

植物名稱： 委陵菜

土名： 翻白草(南雲台山，南京)。

學名： Potentilla chinensis Ser.

科名： 薔薇科(Rosaceae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，高 30—60 厘米；莖直立，上部分枝，表面密被灰白色綿毛。根生葉叢出，奇數羽狀複葉，小葉 8—11 對，總葉柄長，小葉片狹長橢圓形，邊緣羽裂達至中脈，裂片呈三角狀披針形，葉上面被短柔毛，下面密被白綿毛；莖葉與根生葉同形，但較後者爲小，小葉 1—3 對，葉柄短或近於無柄。頂生繖房狀聚繖花序，萼片 5 裂，裂片廣卵形，副萼片小，披針形至綫形，與萼片互生；花瓣 5 片，黃色，倒卵狀圓形，先端微凹，雄蕊多數，花絲不等長；雌蕊多數聚生在有白毛的花托上。瘦果褐色，表面光滑。野生在海邊砂地及丘陵山坡，夏秋開花，十月果實成熟。(圖 575)

生藥性狀： 本品爲乾燥有根的全草；根圓柱形，偶有彎曲，長短不一，直徑 0.5—1 厘米，外表紅棕色或暗棕色，具有不規則的縱裂紋；質堅硬，折斷面不平坦，皮部與木部極易分離，皮部淡紅棕色，木部棕白色；根頭部較粗大，往往附有根出葉，葉片皺縮捲曲，密被綿毛，並叢生多數黃棕色葉基部分，表面具縱直紋脈，背面的綿毛密而長。氣微弱，味微苦而澀。

採收時期： 4—10 月間採收。

加工處理： 將採得有根的全草，除去花枝及果枝後，晒乾。

收購要求： 本品要乾燥、無泥、無雜草。

包裝貯藏： 用麻袋裝，貯存在乾燥處。

購銷情況： 南京、鎮江、蘇州等藥材公司都在近郊收購本品，主銷本省外，少量銷至廣東及廣西。

效用： 治療阿米巴痢疾有效，湖南華新製藥廠及廣州星羣製藥廠都已利用本品製成“白頭翁”片劑出售。



圖 575. 翻白草(委陵菜) *Potentilla chinensis* Ser.

1. 葉枝; 2. 部分小葉,示背面有綿毛; 3. 花枝; 4. 花; 5. 花瓣; 6. 花萼及雌蕊; 7. 花葯; 8. 雌蕊; 9. 果實。

(自江蘇南部種子植物手册第五九二圖轉載)

地　　丁

植物名稱： 米口袋

土名： 地丁草(泰州)。

學名： Amblytropis multiflora (Bunge) Kitag.

科名： 豆科(Leguminosae)

產地： 產江蘇泰州專區泰州、泰縣、東台等地。

植物描述： 多年生草本，全體被柔毛；根圓錐狀而直下；莖短。奇數羽狀複葉叢出，總葉柄細弱，密被白色柔毛，小葉 10—21 個，橢圓形或廣橢圓形，頂端微缺而有短尖，基部圓形，邊緣具白色柔毛，上面暗綠色，下面灰綠色。繖形花序於莖頂生出，有細弱的總花梗，有花 4—6 朵；苞片披針形，被柔毛；花萼鐘形，有 5 萼齒，長短不等，長者與萼筒相等；花冠紫紅色。莢果圓筒狀，被柔毛。種子腎形，黑色。4 月開花，5—6 月結果。野生在田野。(圖 576)

生藥性狀： 本品爲乾燥的全草，具主根，長圓柱形，下部漸細，長至 30 厘米，外面土黃色，乾燥後有扭曲縱紋，表面粗糙，具橫列的褐色皮孔，及少量支根，主根上端的莖葉部分僅長 0.5—2 厘米，外面土黃色，有宿存的鱗葉多層，莖上的葉通常都掉落，而僅留有總葉柄，總葉柄細弱，灰白色，聚生成掃帚頭狀。氣、味皆淡。

顯微觀察： 根的橫切面鑑別點——(1)有木栓層，皮層極薄(由栓皮層而成)；(2)射綫自根的中央射出，幾達於木栓層，束間形成層不明顯；(3)韌皮部散有纖維束；(4)木質部亦有木纖維束，初生木質部三原型。(圖 577)

圖 577. 地丁根橫切面簡圖
1.木栓層；2.皮層；3.韌皮纖維束；4.射綫；5.形成層；6.木質部；7.木纖維束；8.導管。

採收時期： 初春採收。

加工處理： 全植物晒乾，去盡灰雜。

收購要求： 全草要乾燥、無霉、無泥沙及其他雜草。

包裝貯藏： 用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 徐州藥材公司在銅山、邳縣及新海連收購本品，銷本省各地及河南鄭州、商邱，也有出口的。泰州藥材公司在泰縣、東台收購本品，主銷泰州專區。

效用： 爲清涼性解毒藥，適用於各種化膿性炎症，並能止瀉痢。



圖 576. 地丁(米口袋) Amblytropis multiflora (Bunge) Kitag.
1. 有花、果的植株； 2. 托葉； 3. 葉； 4. 花； 5. 萼； 6. 小苞片； 7. 展開萼的裏面； 8. 旗瓣； 9. 翼瓣； 10. 龍骨瓣； 11. 雄蕊和雌蕊； 12. 雌蕊； 13. 柱頭； 14. 莢果； 15. 割開的莢果，示種子； 16. 種子。
(自中國主要植物圖說，豆科，圖 362 轉載)

地　丁　草

植物名稱： 紫花地丁

土名： 地丁草(蘇州、鎮江、無錫、南通、淸江)，紫花地丁(淸江)。

學名： Viola yedoensis Makino

科名： 菫菜科(Violaceae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，高約 7 厘米，全株密被白色短毛，地下有白色細圓柱狀的根數條。葉由根部叢生，有長葉柄，葉片長橢圓形或綫狀披針形，頂端鈍狀，基部截形或楔形，邊緣具波狀鈍鋸齒；托葉與葉柄基部合生，上端分離呈狹披針形，全緣，花腋生，有長柄，近中部有小苞片 2 枚；萼片 5 枚，披針形，覆瓦狀排列；花瓣 5 枚，紫色或白色，最下 1 枚基部延長成囊狀或矩形；雄蕊 5 枚；子房 1 室，花柱 1 枚，基部彎曲。蒴果三角狀卵形或橢圓形。田間、路旁野生；4—7 月間開花結果。(圖 578)

生藥性狀： 本品爲乾燥帶根或不帶根的全草，但以葉佔全草的絕大部分，根莖呈圓柱形，長約 5 毫米，直徑 2—3 毫米，表面多節，凹凸不平，其基部四周常着生細圓柱狀的鬚根；根長短不一，直徑約 1 毫米，表面黃白色，有皺紋，質柔軟，易於折斷；葉柄纖細，枯黃色，通常多數聚生在一起，葉片黃綠色，皺縮捲曲，有毛或無毛，質脆極易破碎；花莖纖細柔軟，莖頂着生成熟黃綠色蒴果，果實開裂後，呈三角狀展開，內藏卵形淡褐色種子多枚。氣微弱，味苦而澀。

採收時期： 4—7 月開花期或果熟後採收。

加工處理： 全草晒乾，去盡灰雜。

收購要求： 全草須乾燥，葉片黃綠色，有花或果實，無霉，無其他雜草。

包裝貯藏： 用蒲包、麻袋、或蓆包裝，每包約 100 斤，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 淸江藥材公司在盱眙，南通藥材公司在啓東，鎮江藥材公司在丹徒，無錫藥材公司在江陰、靑楊，蘇州藥材公司在震澤都收購本品；以上各藥材公司所收購的本品，主銷在本地區，但南通的本品也銷至上海、四川；淸江的本品也銷至上海；鎮江的本品也銷至蘇州；蘇州的商品也銷至上海及浙江蘭谿。

效用： 淸涼性質解毒藥，適用於各種化膿性炎症，如癰疽、疔腫、頸部淋巴腺炎腫、瘡傷等，內服並外用。將生根搗汁，用布貼於患部，能吸出濃液，將根煎服，能止瀉痢。

備註： 各藥材公司所收購的地丁草除本種外，一般尙混雜有犂頭草(*Viola japonica* Langsd.)和箭葉菫菜(*Viola betonicifolia* Smith subsp. *hepalensis* Becker)二種植物，這三種的主要區別如下表：

1. 葉長卵形，卵狀橢圓形或三角狀卵形…………犂頭草
1. 葉箭頭狀披針形以至綫狀披針形或長橢圓形…………2
2. 全株無毛，葉箭狀披針形以至綫狀披針形，花矩短囊狀，長約 5 毫米…………箭葉菫菜
2. 全株有白色短毛，葉長橢圓形以至廣披針形，花矩長囊形或筒狀，長約 5—7 毫米…………紫花地丁



圖578. 地丁草(紫花地丁)、Viola yedoensis Makino

1. 植物全形； 2. 花冠縱切面，示最下一花瓣基部呈距狀；
3. 去花萼、花瓣後，示雄蕊圍繞着雌蕊； 4. 雌蕊； 5. 雄蕊，左一枚有距。
（自江蘇南部種子植物手册第八三三圖轉載）

血　見　愁

植物名稱：鐵莧菜

土名：小耳朵草(蘇州)，大青草(南通)。

學名：Acalypha australis Linn.

科名：大戟科(Euphorbiaceae)

產地：產淮陰、淮安、寶應、鹽城、高郵、揚州、南京、鎮江、句容、溧陽、常州、無錫、常熟、蘇州、南通、吳江等地。

植物描述：一年生草本，高達 40 厘米，莖細長，通常直立。葉互生，具長柄，膜質，卵狀菱形或橢圓形，兩面均略粗糙，先端漸尖，邊緣有鈍齒，基部楔形。花單性，夏秋由葉腋生花序，雄花序極短，雄花多數而密，呈穗狀，雄花花被 4 枚，裂片卵狀三角形，雄蕊多數；雌花序藏在葉狀苞片內，苞開展，呈腎形，邊緣有鈍鋸齒，基部心臟形，雌花子房圓球形，被有多數細毛，花柱 3 枚。蒴果小，被粗毛，種子黑色，卵形。野生在山坡及路旁，花期 5—7 月。(圖 579)

生藥性狀：本品爲乾燥的帶根全草，根自根莖處作鬚狀分出，莖表面灰紫色或灰棕色，長約 30 厘米，密具白色毛，質堅易折，折斷面裂片狀，黃白色，中心有疏鬆的白色髓部或已成空洞，莖上部殘留葉片，多破碎不全，皺縮捲曲。氣微芳香，味淡。

顯微觀察：莖(近根部)的橫切面鑑別點——本品皮部極爲菲薄，幾全爲木部組織。(1)有表皮，木栓化，且着生毛狀物；(2)皮層菲薄，有粘液細胞層；(3)韌皮部菲薄，有含草酸鈣簇晶；(4)形成層成環；(5)木質部佔極大部分，木化組織及非木化木薄壁細胞相隔成層；(6)莖的中部有小形空隙。(圖 580)

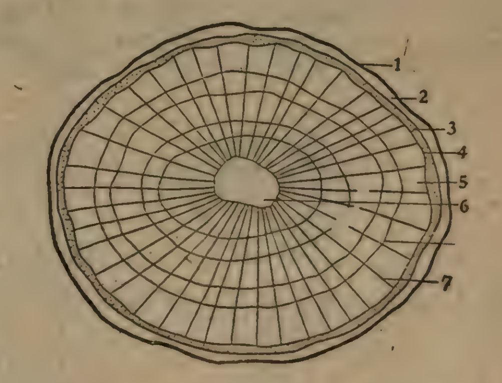


圖 580. 血見愁莖(近根部)橫切面簡圖

1. 表皮；2. 皮層；3. 韌皮部；4. 形成層；5. 木質部；6. 髓；7. 射綫。

採收時期：開花期前採收。

加工處理：將全植物晒乾，去盡灰雜；或去根後晒乾。

收購要求：全草須乾燥、無霉、無泥沙和其它雜草。

包裝貯藏：繩捆，遠運時用打包機打成件，再行包裝。

購銷情況：蘇州藥材公司在蘇州市郊區收購本品，主要銷東北、上海及浙江蘭谿，少量銷在本省各地。

效用：未詳。

備註：現爲滯銷品。(本草綱目的血見愁爲止血劑，但不是這種植物。)



圖 579. 血見愁(鐵莧菜) Acalypha australis Linn.
1. 雌花枝； 2. 雄花序； 3. 雄花； 4. 雌花； 5. 果實。
(自江蘇南部種子植物手册第七一二圖轉載)

尖佩蘭

植物名稱: 白鼓釘

土名: 佩蘭葉(蘇州), 尖佩蘭(蘇州), 野佩蘭(鎮江), 佩蘭(溧陽)。

學名: Eupatorium lindleyanum DC.

科名: 菊科(Compositae)

產地: 江蘇各地普遍野生。

植物描述: 多年生宿根草本, 莖直立, 高 35—80 厘米, 被短柔毛。 葉對生, 無柄或近於無柄; 葉片披針狀綫形, 頂端尖, 邊緣具不規則疏鋸齒, 葉面深綠色, 背面黃綠色, 具綫點, 兩面密被白色剛毛。頭狀花序排列成緊密的聚繖花序狀, 頂生; 總苞鐘狀, 覆瓦狀排列, 苞片約 10 枚, 大小不等, 矩圓形, 先端尖, 邊緣膜質而乾燥; 花托禿裸, 托上着生管狀花 5—6 朵, 管狀花兩性, 花冠管狀, 頂端 5 裂, 雄蕊 5 枚, 葯多少合生, 圍繞花柱四周, 葯上端有附片, 基部鈍形, 柱頭深 2 裂, 裂片圓柱形。 瘦果有 5 稜, 冠毛單列, 刺毛狀。 野生在山坡、路邊等砂地上; 9—10 月開花。(圖 581)

生藥性狀: 本品爲乾燥的全草, 長 35—60 厘米, 枝表面枯黃色或紫棕色, 時散有紫黑色小點, 基部呈圓柱形, 光滑或少被短柔毛, 中部以上呈四稜形, 密被短柔毛, 質堅實而硬, 折斷面纖維狀, 黃白色, 中央有白色疏鬆的髓; 葉多破碎不全, 皺縮捲曲, 黃綠色或綠黑色, 革質, 質脆而易碎落, 背面葉脈凸出; 枝端有花序, 管狀花多數萎落不存, 黃綠色, 膜質苞片內藏有棕黑色種子數枚。氣芳香, 味微苦澀。

採收時期: 8—10 月開花後作一次採收。

加工處理: 全植物晒至半乾, 過一夜捆紮成束, 再晒至全乾。

收購要求: 全草以乾燥, 無霉, 去根的爲佳。

包裝貯藏: 銷省外的多用麻袋包裝, 銷省內的一般用繩捆。

購銷情況: 蘇州藥材公司在蘇州、常熟梅李、福山、滸浦收購本品, 銷本省各地及浙江紹興。

效用: 未詳。

備註: 本品與澤蘭是同屬異種植物, 是否與澤蘭藥效相同, 尚待進一步的研究。



圖 581. 尖佩蘭(白鼓釘) Eupatorium lindleyanum DC.

1. 植物全形； 2. 頭狀花序； 3. 管狀花冠展開； 4. 瘦果和冠毛。

(自江蘇南部種子植物手册第一一九六圖轉載)

佛 爾 草

植物名稱：鼠麴草

土名：棉繭頭(蘇州)，佛爾草(鎮江、溧陽、蘇州、宜興)，鳳尾草(常熟)，綿鷄頭(蘇州)。

學名：Gnaphalium multiceps Wall.

科名：菊科(Compositae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：一年生草本；莖直立，高 15—30 厘米，密被白綿毛，通常僅於基部分枝。葉互生，下部葉匙形，上部葉由匙形至線形，抱莖，全緣，質柔軟，被白綿毛。頭狀花序頂生，呈稠密繖房花序狀；總苞乾膜質，黃色，外列的被綿毛；花托禿裸，托上着生多數雌花及少數管狀花；外圍的花雌性，綫狀，2 列或多列，多數；管狀花兩性，花冠管狀，頂端 5 裂，雄蕊 5 枚，葯連合，圍繞花柱四周。瘦果矩圓形或倒卵形，有冠毛。野生在稻田旁、山坡及路邊，花期 4—5 月。(圖 582)

生藥性狀：本品爲乾燥的具葉與花的植株，長20—25厘米，枝表面灰白色，密被綿毛，質較柔軟；葉片兩面密被灰白色綿毛，皺縮捲曲，柔軟不易脫落；花序頂生，赤黃色，雌花及管狀花多已萎落；苞片卵形，赤黃色，膜質，多數存在，花托扁平，其上有雌花及管狀花脫落後的痕跡，味微苦帶澀。(圖 583)

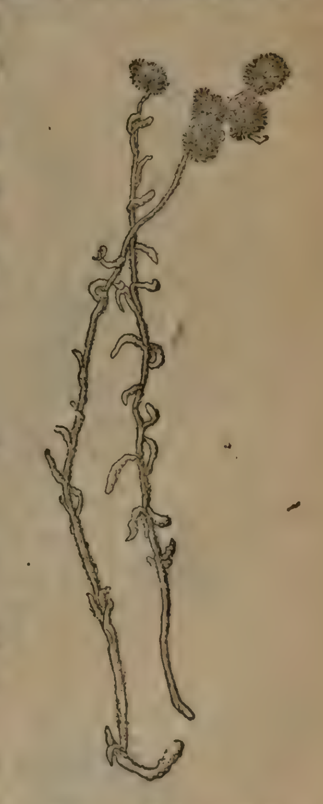


圖 583. 佛爾草外形圖

採收時期：4—5 月開花後採收。

加工處理：全草晒乾，去盡灰雜。

收購要求：乾燥、莖灰白色、無霉斑、葉片、花頭完全、無其他雜草。

包裝貯藏：用竹簍或蒲包包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：鎮江藥材公司在鎮江、丹徒、句容各縣收購本品，主要銷至天津，少量銷至蘇州專區。

效用：佛爾草爲鎮咳祛痰藥。治氣喘及支氣管炎，能擴張局部血管，可利用以治非傳染性潰瘍及創傷，內服爲降血壓劑及胃潰瘍的治療藥。

備註：宜興地區收購白鼠麴草(*Gnaphalium hypoleucum* DC.)作"佛爾草"藥用，它的主要區別在於葉片呈綫狀披針形，背面密被白色綿毛。



圖 582. 佛爾草(鼠麯草) Gnaphalium multiceps Wall.

1. 植物全形； 2. 頭狀花序； 3. 管狀花； 4. 雌蕊和花柱； 5. 管狀花展開，示雄蕊。
(自江蘇南部種子植物手册第一二一八圖轉載)

車 前 草

植物名稱：車前

土名：打官司草(蘇州)，牛舌頭子(南通)，豬耳朵棵子(徐州)。

學名：Plantago asiatica Linn.

科名：車前科(Plantaginaceae)

產地：本省各地都有野生。

植物描述：多年生草本，根鬚狀。葉叢生，直立或展開，廣卵形或矩圓狀卵形，全緣或有疏鈍齒，脈 5—7 條，背面明顯而隆起，具長葉柄，上面有槽。花莖自葉叢中央生出，花小稠密，排列成穗狀花序；花萼 4 片，外面有 1 鱗片包被；花冠較萼稍長，先端 4 裂；雄蕊 4 枚，生在花筒內，與花冠裂片互生，伸出在花冠外；雌蕊 1 枚，子房 2 室，花柱絲狀，柱頭密被短細毛。蒴果外有宿萼，成熟時蓋裂，內有種子 4—8 粒。種子細小，黑褐色。夏秋間開花結實。野生在濕潤地。(圖 584)

生藥性狀：本品為乾燥的地上部分，污灰色，極捲縮，根生葉、葉片廣卵形，具脈 5—7 條，明晰可見，葉柄極長，花莖頂部有留存的蒴果蓋裂後的蒴薺及宿萼，本品微具香氣，味苦有粘液性。

顯微觀察：葉的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞扁長，大小不整齊，具腺毛及少數非腺毛，表皮的平面觀時可察見腺毛為單細胞的腺柄及 2 個半月形相對的細胞形成的腺頭；(2)柵狀組織僅 1 列細胞組成，海綿組織較為發達；(3)維管束雙韌型，四周並圍以厚壁性細胞。(圖 585)

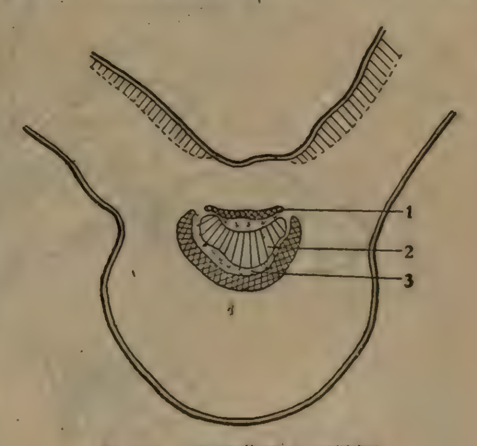


圖 585. 車前葉橫切面簡圖
1. 厚壁細胞； 2. 木質部； 3. 韌皮部。

採收時期：7—8 月種子熟後採收。

加工處理：將全植物晒乾，去盡灰雜。

收購要求：全草要乾燥，無泥沙污物。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥處，在雨季前應複晒。

購銷情況：泰州藥材公司在泰州、泰縣收購本品，主要銷本地區。鎮江藥材公司在鎮江郊區及丹徒收購本品，僅銷當地。蘇州藥材公司在蘇州郊區收購本品，除銷本地外，也銷至黑龍江及上海。

效用：利尿、鎮咳。



圖584. 車前草 Plantago asiatica Linn.
1. 植物全形； 2. 花； 3. 果實，示周裂蒴果。
（自中國藥用植物誌第三册第一四二圖轉載）

河 白 草

植物名稱： 貫葉蓼

土名： 河白草(蘇州、無錫、宜興、南通)。

學名： Polygonum perfoliatum Linn.

科名： 蓼科(Polygonaceae)

產地： 江蘇各地到處野生。

植物描述： 蔓延或攀援狀草本，全體無毛，莖蜿蜒彎曲，有稜，稜上有倒生的鈎狀刺，多分枝。葉互生，有長柄；葉片近於等邊三角形，質柔嫩淡綠色，通常葉柄及下面葉脈上都有倒鈎狀刺；葉鞘幾乎全體呈葉狀，圓形或卵形，包莖，直徑2—3厘米。花序爲短穗狀，頂生或生在上部的葉腋，花多數，形小；花被白色或淡紅紫色，5枚，覆瓦狀排列；雄蕊8個，着生在花被內面；子房上位，卵圓形，花柱由中部分成三叉狀。瘦果球形，堅硬，成熟時完全包在藍色多汁的花被內。野生在荒蕪的溝岸或河邊；6—8月開花，9—10月間果實成熟(圖586)

生藥性狀： 本品爲乾燥的全草，葉片多已脫落而帶有花穗的枝，表面紫紅色或紫棕色，光滑，有細直縱紋及衆多倒生的刺，接近於基部的質地堅硬，近頂端的較柔軟；節處具托葉鞘碎落的環痕，折斷面近方形，纖維性，黃白色，中有白色疏鬆的髓或形成小孔隙。殘留的葉片焦黃綠色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落。花穗着生在頂端，萎落或宿存。氣微弱，味微淡。

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞紅棕色，壁較厚，其下爲1列方形而大的下皮細胞；(2)皮層菲薄；(3)中柱鞘纖維成束，木質化或微木質化；(4)有形成層；(5)木質部成環狀，導管巨大，類圓形，木纖維壁頗厚，木射綫長短不一；(6)中央成空隙，有殘存髓部，非木化，薄壁細胞，細胞間隙明顯。(圖587)



圖587. 河白草莖橫切面簡圖
1.表皮； 2.皮層； 3.柱鞘纖維；
4.形成層； 5.木質部； 6.空隙。

採收時期： 7—8月間採收。

加工處理： 將全株植物，按半斤或1斤，捆成小把、晒乾。

收購要求： 乾燥、莖葉紅色、無雜質。

包裝貯藏： 用繩子捆，貯在乾燥處。

購銷情况： 蘇州藥材公司在蘇州郊區收購本品，主要銷本省。

效用：取葉梗煎服，能止瀉痢；煎水洗痔瘡、散毒、能治瘰癧。蘇錫一帶民間以此草治"河白病"(面孔腫脹白色，似浮腫)。

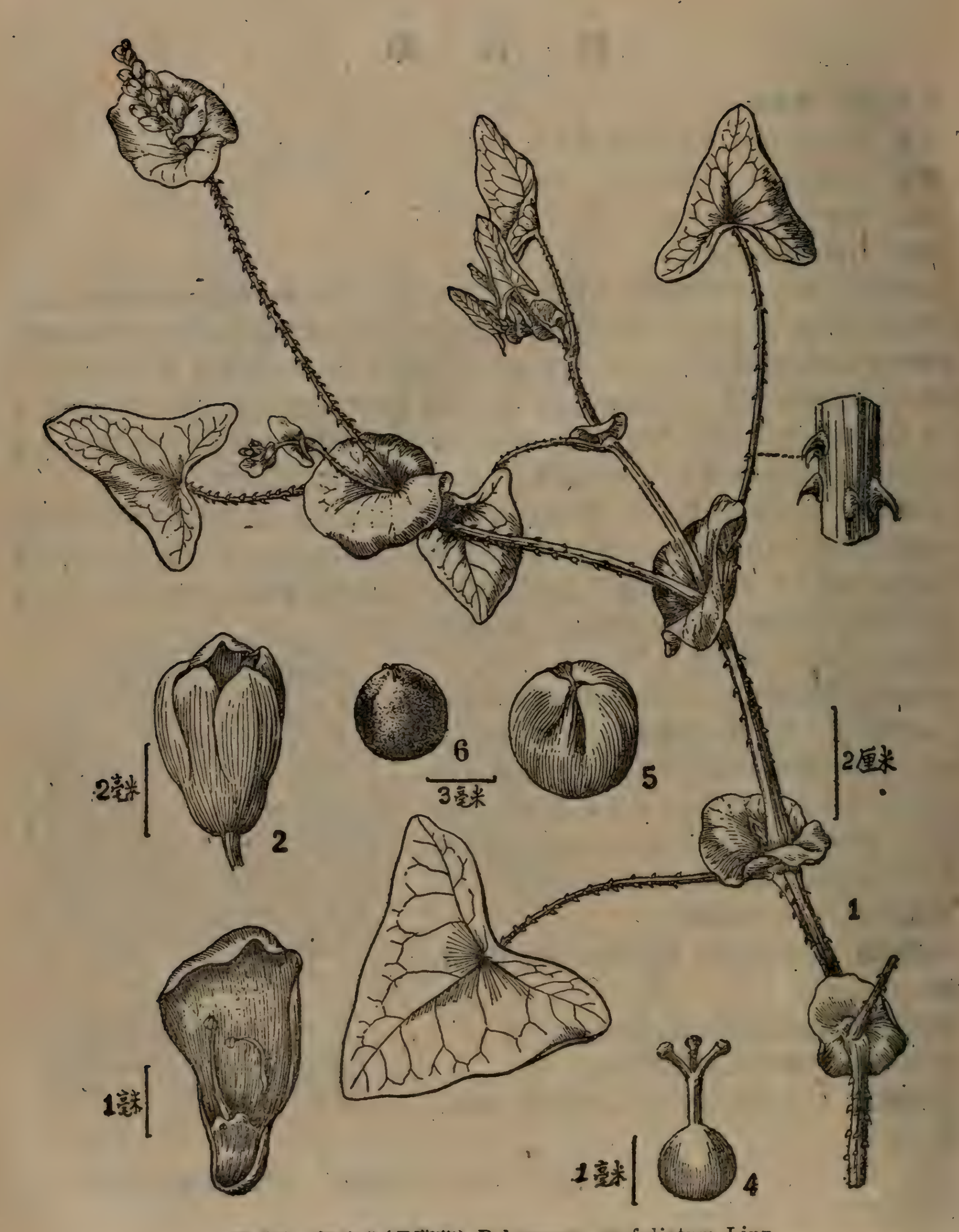


圖 586. 河白草(貫葉蓼) Polygonum perfoliatum Linn.

1. 花枝； 2. 花； 3. 花被剖開後，示雄蕊； 4. 雌蕊； 5. 果實，外附多肉的花被； 6. 瘦果。

（自中國藥用植物誌第五册第二一五圖轉載）

金 佛 草

植物名稱： 旋覆花

土名： 旋覆桿(蘇州)，驢兒菜(清江)，楊樹草(啓東)，金佛草（鎮江、蘇州、泰州），百葉草(泰縣)。

學名： Inula britannica Linn. var. chinensis (Rupr.) Regel

科名： 菊科(Compositae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，莖直立，高約 30—60 厘米，全體被短柔毛。葉互生，葉片廣披針形或綫形，頂端漸尖，基部稍抱莖，全緣或具微鋸齒，表面深綠色，被粗糙毛，背面淡綠色，被稀綿毛，並有腺點。頭狀花序着生於枝端；總苞片覆瓦狀排列，苞片披針形或綫形；花托微凸起，托上着生少數舌狀花及多數管狀花；外圍舌狀花金黃色，雌性，花冠頂端 3 淺裂，花柱細長，柱頭 2 裂，子房長橢圓形，上端有一環狀凸起，環上着生多數幾等長的冠毛；管狀花兩性，花冠管狀，頂端 5 裂，雄蕊 5 枚，圍繞花柱四周，葯基部長尾，具冠毛。瘦果近圓柱形，冠毛豐富。田野、山坡、或路邊野生；花期 7—10 月。(圖 588)

生藥性狀： 本品爲乾燥的、多數不帶花序、葉片都已脫落的植株，長 30—60 厘米，莖表面黃褐色至紫黑色，基部具細縱紋及點狀物，互生的葉痕清晰可見，質堅實而硬，折斷面黃白色，中央有白色的髓，或成孔隙；殘留的葉片綠黑色，廣披針形，向外捲縮，但多已破碎，質脆而易脫落。有微臭，味微苦。

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞紅棕色，壁較厚，其下爲 1 列方形而大的下皮細胞；(2)皮層菲薄；(3)中柱鞘纖維成束，木化或微木化；(4)有形成層；(5)木質部成環狀，導管巨大，類圓形，木纖維壁頗厚，木射綫長短不一；(6)中央成空隙，有殘存髓部，非木化，薄壁細胞，細胞間隙明顯。(圖 589)

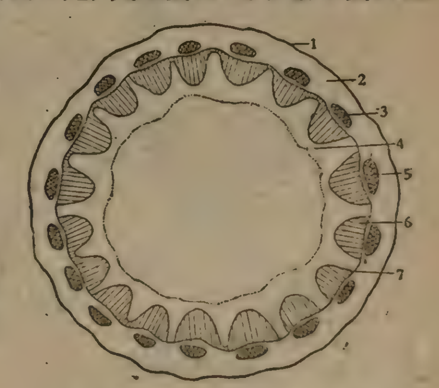


圖 589. 金佛草莖橫切面簡圖

1. 表皮； 2. 皮層； 3. 纖維束； 4. 髓； 5. 韌皮部； 6. 木質部； 7. 形成層。

採收時期： 9—10 月採收。

加工處理： 將全植物晒乾，去盡灰雜。

收購要求： 全草須乾燥、無霉、無其它雜草。

包裝貯藏： 用打包機打成件之後再行包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 清江、泰州、南通、鎮江、蘇州各藥材公司均在附近各縣收購本品，各藥材公司的商品都銷在本地區，但南通、蘇州的商品也銷至上海。

效用： 金佛草的葉及根可治刀傷、疔毒等。煎服有平喘鎮咳之效。

備註： 藥材公司收購的商品中除這一變種外，另有一變種，名狹葉旋覆花(*Inula britannica* Linn. var. *linariaefolia* (Turcz.) Regel)常混在一起收購。

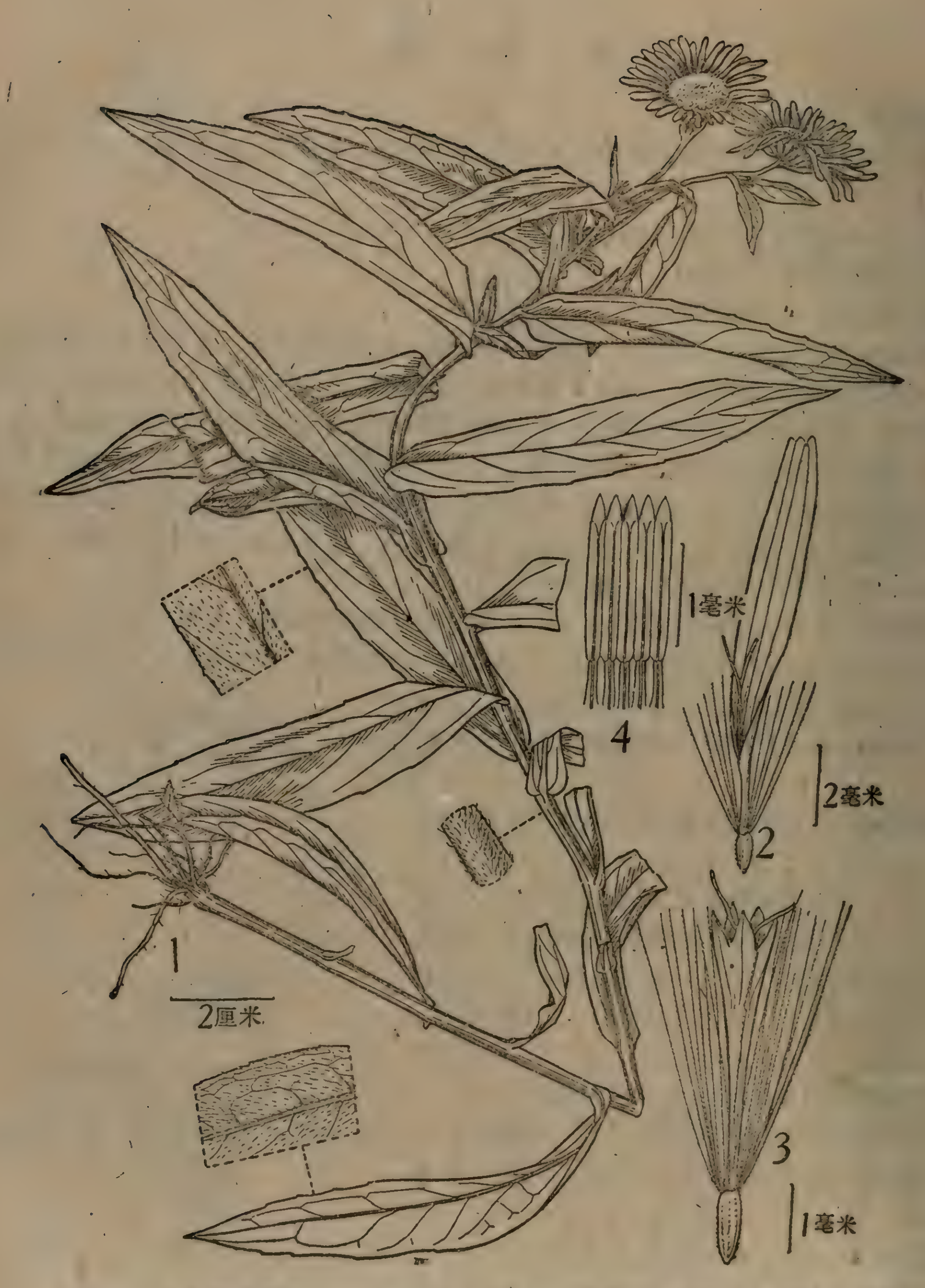


圖 588. 金佛草(旋覆花) Inula britannica Linn. var. chinensis (Rupr.) Regel

1. 植物全形； 2. 舌狀花； 3. 管狀花； 4. 雄蕊。

（自江蘇南部種子植物手册第一二二〇圖轉載）

青　蒿

植物名稱： 牡蒿

土名： 青蒿(無錫、鎮江、蘇州、上海)，青蒿草(無錫)，香青蒿(南通、泰州)，青蒿子(鎮江、蘇州)，青蒿(蘇州、徐州、淸江)。

學名： Artemisia japonica Thunb.

科名： 菊科(Compositae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，莖直立，高 60—90 厘米。葉互生，莖中部以下的葉基部楔形，頂端羽狀 3 裂，中間裂片較寬，又羽狀 3 裂；中部以上的葉綫形，全緣，葉兩面綠色，無毛。頭狀花序排列成圓錐花序狀，每一頭狀花序球形，直徑約 1.5 毫米；總苞球形，由 3—4 列輪覆瓦狀苞片而成，外輪苞片較小、卵形，內輪苞片橢圓狀，背面中央部爲綠色，而側薄膜狀；花托球形，托上着生兩性花及雌花各約 10 朵；雌花較兩性花稍長，花冠卵形，中央僅有 1 雌蕊；兩性花呈管狀，先端 5 裂，雄蕊 5 枚，葯合生，圍繞柱頭四周；雌蕊 1 個，位於中央，子房橢圓形。野生在山坡、路旁或荒地上；9—10 月開花。(圖 590)

生藥性狀： 青蒿全草爲乾枯的、葉片多已脫落而帶有花序的植株，長 60—90 厘米，莖表面枯黃色或紫褐色，質堅實而硬，折斷面呈纖維狀，黃白色，中央有白色疏鬆的髓；殘留的葉片黃綠色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落；頭狀花序頂生，黃綠色，直徑約 1 毫米，苞片黃綠色，質脆易碎，內藏兩性花及雌花各約 10 朵，成熟植株苞片內可見長橢圓形褐色種子數枚；本品搓碎時有强烈香氣；味微苦。

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)表皮爲 1 列厚壁性的細胞，位於莖的脊綫處的表皮細胞極形向外凸突；(2)皮層部有 3—5 列厚角細胞，內皮層清晰可見；(3)中柱鞘部位有木化的纖維束及石細胞羣，八至十數個不等，莖的脊綫即由此形成；(4)維管束外韌型，韌皮部菲薄，形成層排列成環；木質部發達，細胞强木化；導管多單個徑向排列；(5)髓部廣大，近木質部處的細胞木質化，具壁孔。(圖 591)

圖 591. 青蒿莖橫切面簡圖

1. 表皮；　2. 皮層；　3. 內皮層；　4. 纖維束；　5. 韌皮部；　6. 形成層；　7. 木質部；　8. 髓。

採收時期： 7—10 月開花結子時採收。

加工處理： 將全草去根，晒乾。

收購要求： 乾燥、無根、花枝青綠色、無雜物。

包裝貯藏： 用繩捆，貯存在乾燥處。

購銷情況： 蘇州、無錫二藥材公司在附近郊區收購本品，都主要銷在蘇州專區，但蘇州的商品也銷至上海及汕頭。

效用： 青蒿有解熱作用，民間用葉代茶。

備註： 根據一般文獻記載“青蒿”爲 *Artemisia apiacea* Hance。現江蘇各藥材公司收購的“青蒿”有以下三種：(1)徐州及淸江所收購的“青蒿”爲黃花蒿(*Artemisia annua* Linn.)；(2)南通及鎮江、溧陽藥材公司所收購的“青蒿”爲茵陳蒿(*Artemisia capillaris* Thunb.)開花結子後的植株；(3)蘇州市及無錫市藥材公司所收購的“青蒿”爲牡蒿(*Artemisia japonica* Thunb.)。



圖 590. 青蒿(牡蒿) Artemisia japonica Thunb.

1. 着花的植株； 2. 頭狀花序； 3. 雌花； 4. 兩性花； 5. 兩性花的雄蕊；
6. 兩性花的花柱。

(自江蘇南部種子植物手册第一二五八圖轉載)

佩　蘭

植物名稱：澤蘭

土名：佩蘭葉(淸江)，佩蘭(鎭江、南通、泰州)，藥佩蘭(南通)。

學名：Eupatorium japonicum Thunb.

科名：菊科(Compositae)

產地：江蘇各地野生，上海郊區有栽培。

植物描述：多年生宿根草本，莖直立，圓形，高 60—100 厘米，枝稍被柔毛。葉對生，有短柄；葉片卵形或披針形，長 2.5—8 厘米，基部狹窄，頂端漸尖，邊緣具粗齒，兩面無毛。頭狀花序着生在枝端，排列成緊密的聚繖花序狀；總苞鐘狀，覆瓦狀排列，總苞片約 10 枚，不等大，矩圓形，先端鈍，邊緣薄而乾燥；花托禿裸，托上着生管狀花 5—6 朵，管狀花兩性，花冠管狀，頂端 5 裂；雄蕊 5 枚，圍繞花柱四周；花葯上端有附片，基部鈍形，柱頭深 2 裂，裂片圓柱形。瘦果有 5 稜，冠毛單列，刺毛狀。野生在山坡草叢中，9—10 月開花。(圖 592)

生藥性狀：本品爲乾燥的葉片、多未脫落、並帶有花序的植株，長 60—80 厘米，枝枯黃色，圓柱形、質堅實而硬，折斷面呈纖維狀，黃白色，中央有白色疏鬆的髓；葉多破碎不全，皺縮捲曲，葉面深綠色，背面淡綠或灰白色，兩面無毛，質脆而易脫落；花序着生在枝端，黃綠色，管狀花多數存在，並外有膜質的總苞留存。氣芳香，味微澀。

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞扁平，外被菲薄角質層；(2)皮層菲薄，在莖的脊稜處，可見表皮下有少數木化細胞；(3)韌皮部狹小，其外有中柱鞘纖維束；(4)形成層成環；(5)木質部發達，全係木化組織，導管少數散在；(6)髓部廣大，有時中央有洞隙。(圖 593)

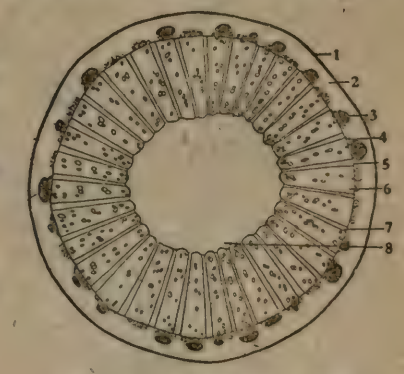


圖 593.　佩蘭莖橫切面簡圖
1.表皮；　2.皮層；　3.韌皮纖維；4.韌皮部；　5.形成層；　6.木質部；7.射綫；　8.髓。

採收時期：夏末至秋末採收。

加工處理：割取地上部分晒至半乾後，每若干株捆成一束，再晒至全乾。

收購要求：全草須乾燥、葉多、帶花、無根、無霉。

包裝貯藏：用麻袋、蒲包或蓆包裝，也有用繩捆的，貯藏在乾燥處。

購銷情況：淸江藥材公司在淮陰、盱眙，泰州藥材公司在泰縣、泰州、濱海、阜寧，南通藥材公司在崇明，鎭江藥材公司在江都、揚中都收購本品，除銷本地區外，鎭江的本品也銷至浙江及廣州。

效用：利尿藥，有活血通經之效，是婦科要藥，治產後諸病及經血不調，尤其對於產前後浮腫有效，並用於腎臟炎及糖尿病。

備註：藥材公司把有花枝的全草稱"佩蘭"，不帶花枝的全草稱"佩蘭葉"。



圖 592. 佩蘭(澤蘭) Eupatorium japonicum Thunb.

1. 植株的一部； 2. 頭狀花序； 3. 管狀花。

(自江蘇南部種子植物手册第一一九七圖轉載)

紅　旱　蓮

植物名稱： 湖南蓮翹

土名： 旱蓮草(鎮江)，紅旱蓮草(南通)。

學名： Hypericum ascyron Linn.

科名： 金絲桃科(Hypericaceae)

產地： 鎮江專區句容、溧陽、丹徒；南通專區川港、海門都有野生；且有栽培。 蘇州市郊區馬澗鄉以及崇明砂地野生甚多。

植物描述： 多年生宿根植物，高達 1 米；莖直立，具 4 稜。 葉對生，長圓形至卵狀披針形，先端尖，全緣，無柄而基部抱莖。花數朵頂生成聚繖狀，萼有 5 裂片，三角狀卵形；花瓣 5 片，金黃色，狹倒卵形，稍偏斜而旋轉；雄蕊 5 束，每束多數，與花瓣對生；子房上位，花柱 5 個。 蒴果卵圓形，5 室，內有多數細小種子。6—7 月開花，7—8 月果熟。野生在山坡樹林下或草叢中，向陽地也適生長。(圖 594)

生藥性狀： 本品爲果實成熟後的地上部分乾燥而得。 商品通常每 30—50 支紮成一束，長約 30 厘米，葉通常脫落，莖紅棕色，節處有葉的殘痕，節間相距約 3.5 厘米，中空；頂端具果實 3—5 個，長約 1.5 厘米，直徑約 0.8 厘米，外面紅棕色，果先端 5 瓣裂，裂片先端尖細，堅硬，每裂片爲 1 室，全體有 5 室，內面灰白色，中軸處着生多數種子；種子紅棕色，極細小，圓柱形，在擴大鏡下觀察之，可見細密小點。 果實微有香氣，味苦。(圖 595)

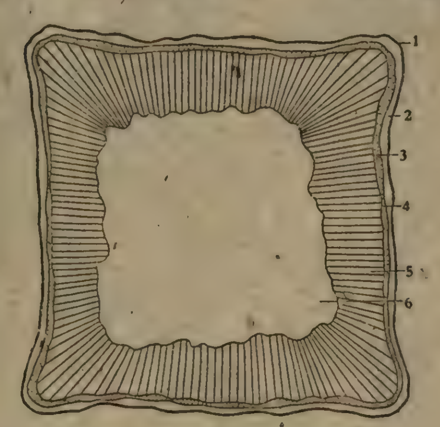


圖 596. 紅旱蓮莖橫切面簡圖

1. 表皮； 2. 皮層； 3. 韌皮部； 4. 形成層； 5. 木質部； 6. 髓。



圖 595. 紅旱蓮外形圖

顯微觀察： 本品莖的橫切面呈四方形，角偶處有稜脊狀突起，其鑑別點爲：(1)表皮爲 1 列長方形細胞，內含棕色物質，外被角質層；(2)皮層及韌皮部均菲薄，外側的數列細胞亦含棕色物質，其間可見不規則橢圓形的分泌組織；(3)形成層成環；(4)木質部細胞均木化，導管較大，其餘主要爲木纖維，射綫大多寬 1 列細胞；(5)莖的中央常呈空洞狀。(圖 596)

採收時期： 7—8 月間採收。

加工處理： 果熟後採地上部分，先用熱水泡過，再晒乾。

收購要求： 本品以去根、有葉、果枝紅褐色、種粒飽滿的爲佳。

包裝貯藏： 用蒲包裝，也有先捆紮再用麻袋裝的。 本品貯藏時易招鼠嚙，務須注意。

購銷情況： 鎮江藥材公司在句容、丹徒、溧陽收購本品，銷當地及蘇北地區；南通、蘇州二藥材公司在川港、海門、馬澗鄉及崇明收購本品，銷當地及浙江。

效用： 全草煎水服治頭痛、吐血、平肝火等。種子泡酒服治胃氣痛。



圖 594. 紅旱蓮(湖南蓮翹) Hypericum ascyron Linn.
1. 全植物; 2. 葉片基部; 3. 花瓣; 4. 雌蕊; 5. 果實.
(自江蘇南部種子植物手册第八二〇圖轉載)

柴　胡

植物名稱：蛇葉柴胡

土名：芽胡（徐州），小柴胡（雲台山、銅山、盱眙、鎮江、宜興）。

學名：Bupleurum falcatum Linn. var. scorzonerifolium (Willd.) Ledeb.

科名：繖形科（Umbelliferae）

產地：產徐州、盱眙、宜興、張渚、新海連等山地。

植物描述：多年生草本，高達 60 厘米。莖單生，上部開展分枝。單葉互生，葉綫狀披針形，通常呈鐮刀狀，長 3—10 厘米，寬 2—5 毫米，全緣，先端漸尖，帶革質，葉脈 5—9 條，近乎平行，兩面均明顯，小脈網狀。繖形花序有繖輻 3—15 數，繖輻綫形，總苞缺乏或具 2—3 個綫形苞片，小總苞具 5 個綫狀披針形的小苞片，與小繖等長或較長。花黃色，萼齒短而不顯，花瓣 5 枚，長圓形，先端狹窄反曲折；雄蕊 5 枚，與花瓣互生；花柱基扁圓錐形，花柱短，果實圓管狀卵形。生在山坡草叢中。花期 8 月。（圖 597）

生藥性狀：本品爲乾燥的柴胡嫩株（包括根、莖、葉），長約20厘米，主根圓柱形至圓錐形，細而彎曲，支根較少，棕色至暗棕色，長 4—7 厘米，直徑 0.5—1.5 厘米，外表具有明顯的深縱紋及少數橫皺縮紋，尤其根頭更爲顯著，質脆易折，斷面裂片性，皮部淡棕色，木部黃白色；根端往往留有衆多的葉基，碎裂而形成束狀的棕色毛鱗，暗棕色；葉綫形或長披針形，淡綠色，多扭轉捲曲，皺縮。本品氣微香，味淡。（圖 598）



圖 598.　柴胡外形圖

顯微觀察：主根（近根頭部）的橫切面鑑別點——(1)最外有多列木栓細胞，其下爲數列栓內層細胞；(2)韌皮部頗寬厚，散有多數類圓形分泌細胞（縱切面觀呈管狀），內含黃色分泌物；篩管細胞較韌皮薄壁細胞爲小；(3)形成層呈環狀；(4)木質部佔根的較大部位，導管大小不一，多數散列在非木化的木薄壁細胞間，呈不規則形的放射狀；木射綫非木化，但排列不甚整齊。（圖 599）



圖 599.　柴胡根（近根頭部）橫切面簡圖

1. 木栓層；　2. 射綫；　3. 韌皮部；
4. 油室；　5. 形成層；　6. 木質部。

採收時期：春末夏初進行採收。

加工處理：將全草帶根拔出，洗淨泥土，晒乾，每 2 斤紮成一束，通常切成小段。

收購要求：全草須乾燥，綠色，無雜草，切成 5—6 寸長的爲佳。

包裝貯藏：用竹簍、麻袋或蒲包裝，每包約 100 斤，置乾燥處貯藏。

購銷情況：徐州藥材公司在銅山縣及新海連收購本品，除銷本省各地外，也銷至河南商邱、鄭州等地。清江藥材公司在盱眙、灌雲收購本品，銷本專區及上海。鎮江藥材公司在丹徒、句容，溧陽收購本品，除銷本地區外，也運銷蘇州、上海、浙江等處。

效用：嫩株與根作解熱藥，抗瘧的間歇熱及潮熱，治黑水病。

備註：徐州專區藥材公司將本品按照採集季節的不同，分爲春柴胡與秋柴胡：春柴胡包括苗及根；秋柴胡無根或根很少，長達 2 尺，多帶花。鎮江藥材公司分芽胡與柴胡：芽胡係初出苗不久而採收的，長約 5 寸；柴胡長約 8 寸（開花的或長過 2 尺的都不收購）。

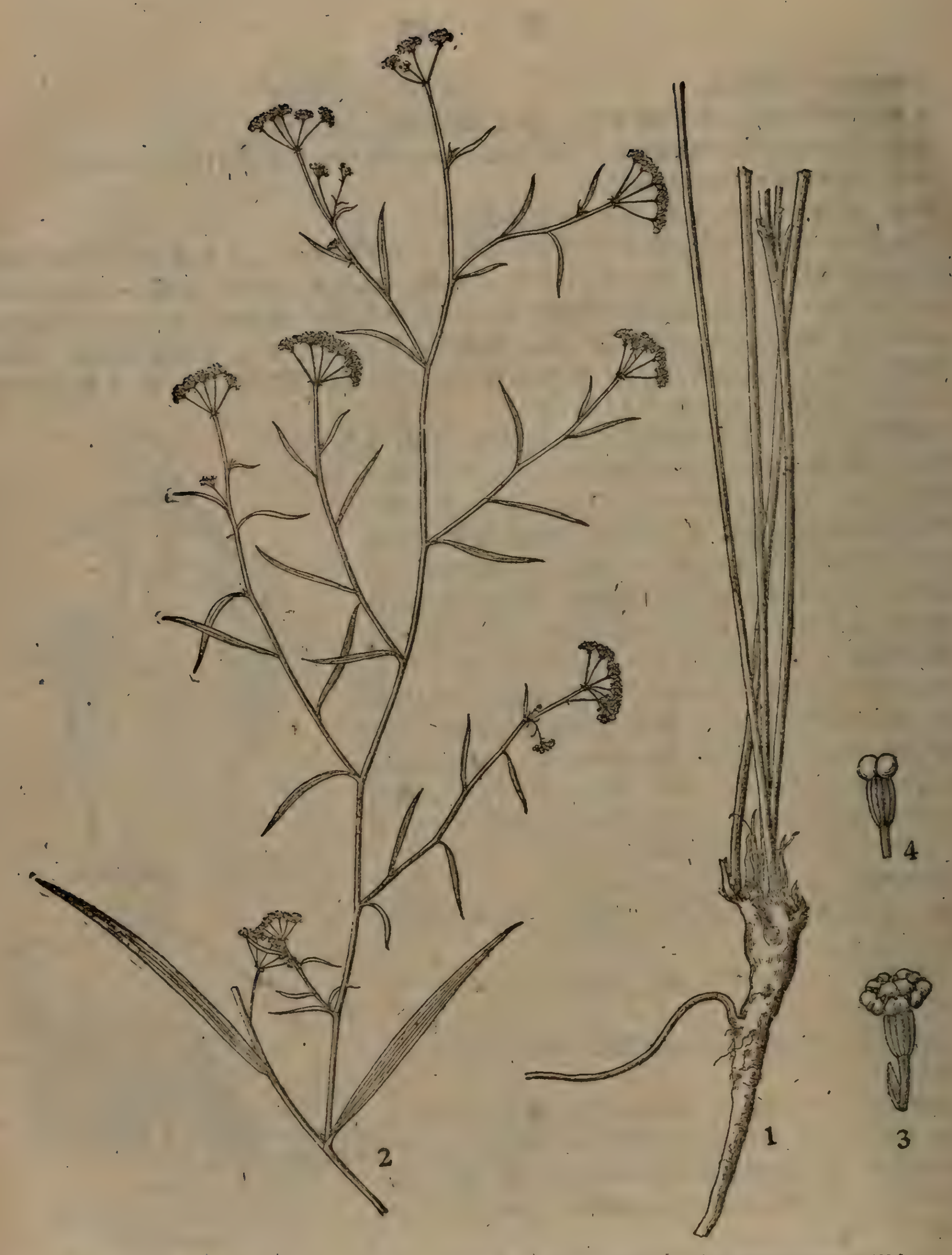


圖 597. 柴胡(蛇葉柴胡) Bupleurum falcatum Linn. var. scorzonerifolium Willd.

1. 根; 2. 花枝; 3. 花; 4. 果實。

卷　　柏

植物名稱：卷柏

土名：還魂草(鎮江)，九死還魂草(蘇州)。

學名：Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring.

科名：卷柏科(Selaginellaceae)

產地：江蘇新海連、灌雲、丹徒、句容、南京紫金山，蘇州郊區山地，以及馬澗鄉都普遍野生。

植物描述：多年生隱花植物，常綠不凋。莖匍匐，在枝的上部分枝密集，枝直立，腹背扁平，腹面基部有1小舌狀體。單葉，形小，異形，交叉排列；腹面2行葉較小而靠近，背面2行葉較大而開展，從腹面觀察有如4行葉的排列；葉卵形或鑿形，先端通常有尖刺，邊緣有小齒，孢子囊2型，單生在葉軸中，1室，有2瓣；孢子爲4面形，外壁平尖或有各式彫紋。多生在山地岩石上，天久不雨，枝內卷，濕時再展開，故有還魂草之名，民間有栽培作盆景觀賞用。(圖600)

生藥性狀：本品爲乾燥的全草，全體縮緊似扁球形狀，直徑8—10厘米，有多數短鬚根留存，灰白色，叢生；莖枝綠色，內卷，基部帶木質化，枝背面葉的邊緣呈棕黑色甚明顯，似"人"字形狀，葉先端有伸出的細刺，腹面的葉暗綠色，交錯排列，葉質堅硬。本品有刺激性的特臭，味淡。(圖601)



圖601. 卷柏外形圖

採收時期：全年都可採收，但以夏季爲主。

加工處理：將全草晒乾，去盡灰雜。

收購要求：全草要乾燥、莖枝大、青綠色、無泥沙。

包裝貯藏：用蒲包或蓆包裝，每包約100斤，貯藏在乾燥處，防蟲蛀。

購銷情況：徐州、淸江、鎮江、蘇州各藥材公司均在附近各縣收購本品，銷本省各地。

效用：全草爲收斂藥，用於止血、脫肛、治腸出血、痔出血、尿血等。



圖600. 卷柏 Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring.

1. 植物全形； 2. 葉的一部(腹部)。

(自南京民間藥草圖1轉載)

省 頭 草

植物名稱：羅勒

土名：省頭草(無錫、泰州)，光明子(種子)(泰州)，家佩蘭(松江)，佩蘭(無錫)。

學名：Ocimum basilicum Linn.

科名：唇形科(Labiatae)

產地：江蘇野生者少見，現農家栽培作芳香植物用。

植物描述：一年生芳香草本，莖直立，高 20—70 厘米，幼莖方形，老莖圓形，密被短柔毛。葉卵形至卵狀披針形，頂端漸尖，基部楔形，全緣或呈微細鋸齒狀。輪繖花序頂生，每輪有花 6 枚；苞片卵形至披針形，邊緣有長緣毛，早落；萼片具不相等的 5 齒，後齒較大，外被長柔毛；花冠白色或淡粉紅色，2 唇，上唇近於相等的 4 裂，裂片圓形，邊緣淺齧蝕狀，下唇橢圓形，全緣；雄蕊 4 枚，下傾，下面 2 雄蕊較短，花絲基部連合；子房 4 裂，花柱完全着生在子房底部，頂端 2 裂相等。小堅果褐色，長圓形至卵形。野生或栽培；7—9 月開花，10 月果實成熟。(圖 602)

生藥性狀：全草爲乾枯的、葉片多已脫落而帶有花穗的莖與枝，長 20—70 厘米，表面紫棕色或紫黃色，質堅實而硬，被微柔毛；莖折斷面纖維狀，四稜形，黃白色，中心有白色疏鬆的髓；殘留的葉片焦黃色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落；花穗着生在枝端，焦黃色，苞片棕褐色，卵形，具明顯的縱脈；花冠多已萎落，花萼棕褐色，具 5 齒，內藏棕褐色或棕黑色的種子。全草搓碎時有強烈的香氣，味辛香，有清涼感。

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞含棕色物質，如將表皮撕下作表面觀察，可見有非腺毛及腺毛；非腺毛彎曲，由多細胞組成，壁上有疣點狀突起；腺毛的柄部爲單細胞，頭部多細胞呈輻射狀排列；(2)皮層菲薄，由切向延長的不規則形薄壁細胞組成；(3)中柱鞘部位有木化纖維束，韌皮部亦菲薄，形成層成環，木質部全爲木化細胞，成環狀，導管形大，單個散生；(4)髓部由圓形薄壁細胞所組成。(圖 603)

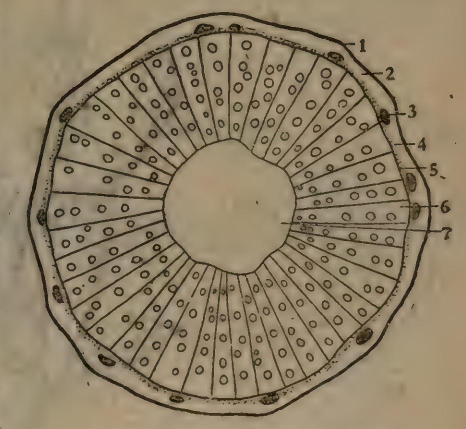


圖 603. 省頭草莖橫切面簡圖

1. 表皮； 2. 皮層； 3. 纖維素； 4. 韌皮部； 5. 形成層； 6. 木質部； 7. 髓。

採收時期：通常在秋末種子成熟後採收。

加工處理：將全植物洗淨根上的泥沙後，再剪去細根，晒乾。

收購要求：全草須乾燥，莖細，根上無泥沙或其他雜草。

包裝貯藏：用繩捆紮，貯藏在乾燥處。

購銷情況：泰州藥材公司在泰州、泰縣、東台收購本品，銷本專區各地。無錫藥材公司在江陰、無錫的馬山收購本品，銷本地區和天津。

效用：莖葉爲產科良藥，能使分娩前後血行良好；並治胃痙攣、腎臟病及跌打損傷。種子爲眼科藥，治目昏浮翳。並用作避孕藥。

備註：蘇北泰興等縣用新鮮全草作"藥佩蘭"用。



圖 602. 省頭草(羅勒) Ocimum basilicum Linn.

1. 花枝； 2. 花； 3. 剖開的花萼； 4. 剖開的花冠，示雄蕊及雌蕊； 5. 種子。

（自江蘇南部種子植物手册第一〇六二圖轉載）

益　母　草

植物名稱： 益母草

土名： 苦草(無錫、南通)，田芝麻棵(徐州、睢寧)，益母草(沛縣、盱眙、泰縣、南通、蘇州、溧陽、常熟、太倉、鎮江)，野麻(雲台山)，坤草(沛縣)，小暑草(宜興)，燈籠棵(邳縣)。

學名： Leonurus sibiricus Linn.

科名： 唇形科(Labiatae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 一年生直立草本，莖方形，高達 0.6—1.8 米，分枝稀少，全株有細毛。葉形不一，下部的葉掌狀 3 裂，中間的裂片通常又 3 裂，兩側的裂片多爲 2 裂，上部的葉羽狀深裂、淺裂成 3 或較多的長橢圓形至綫形裂片；基部葉的葉柄較長，着生在頂端的近於無柄。輪繖花序腋生，花多數；花萼鐘狀，裂片先端有 1 尖刺；花冠唇形，紅紫色或白色；雄蕊 4 枚，後雄蕊短於前雄蕊，花葯卵形，花絲基部着生乳頭狀毛，子房 4 裂，花柱着生在子房基部。小堅果，褐色，三稜形。野生在荒地或路旁。(圖 604)

生藥性狀： 全草折斷成束(每束 10—20 株)，長 10—20 厘米(也有切成 5—15 毫米厚的薄片的)，淡黃綠色。莖方形，密被逆向着生的毛，折斷面中間有白色的髓部；葉多脫落或殘存，往往皺縮或殘缺不全；每節具輪繖花序，苞刺狀，綫形，先端尖銳；萼片宿存，裂片頂端有 1 刺；花冠脫落，很少存在；萼管內具有種子 4 枚，淸晰可見；味辛苦。

顯微觀察： 莖的橫切面呈四方形，它的鑑別點是——(1)表皮細胞類方形，有腺毛及非腺毛；(2)表皮下多數可見厚角組織，在莖的四角處較發達，通常約爲三數列至近十列細胞；皮層薄，內皮層形大，凱氏點明顯；(3)韌皮部外側有微木化的柱鞘纖維；(4)形成層成環；(5)木質部全由木化細胞組成，在四角處較發達；導管多數單個存在，木纖維強木化；(6)髓部大，中央呈空洞。(圖 605)



圖 605. 益母草莖橫切面簡圖

1. 表皮；　2. 厚角組織；　3. 皮層(綠支層)；　4. 內皮層；　5. 韌皮部；　6. 柱鞘纖維；　7. 形成層；　8. 木質部；　9. 髓。

採收時期： 9—10 月植株枯黃，種子成熟後採收。

加工處理： 掘取植株去根(有些地區不去根)後，晒乾；每 10—20 株折斷成長 10—20 厘米、紮成把或切成 5—10 毫米厚的薄片。

收購要求： 全草要乾燥、無根、黃綠色、無泥雜。

購銷情況： 徐州藥材公司在銅山、邳縣、豐縣、新海連收購本品，主銷本專區。淸江及南通藥材公司在附近各縣收購本品，銷本區和上海。泰州藥材公司在阜寧收購本品，銷上海。鎮江藥材公司在丹徒、句容、江都、泰興收購本品，銷省內各地及上海和浙江。蘇州藥材公司在本地區收購，主要銷省內和上海。

效用： 全草爲強壯性通經止血劑，對於生產後，子宮收縮無力，及因長期子宮出血而引起的衰弱有效。又爲子宮分泌液制止劑，應用於由子宮內膜炎所起的粘液分泌物，及產後液狀排洩物持久未止的症狀。



圖 604. 益母草 *Leonurus sibiricus* Linn.

1. 植物的下部，示基葉； 2. 花枝； 3. 花的側面觀，示苞、花萼、花冠； 4. 剖開的花冠，示雄蕊； 5. 雄蕊； 6. 雌蕊。

（自中國藥用植物誌第三册第一三六圖轉載）

透　骨　草

植物名稱： 地構葉

土名： 透骨草(徐州)。

學名： Speranskia tuberculata (Bunge) Baillon

科名： 大戟科(Euphorbiaceae)

產地： 徐州附近山區有少量野生。

植物描述： 多年生草本，地下有木質狀主根。葉互生，無柄，葉片披針形，橢圓形或卵形，頂端漸尖，基部鈍形，邊緣有大小不等的鈍鋸齒，兩面密被白色絨毛，背面尤密。總狀花序頂生，雄花位於花序的上端，雌花位於花序的下端；雄花苞片披針形，密生刺毛；萼片五枚，披針形、鑷合狀排列；花瓣4—5枚，較萼片短而寬，黃色腺體盆狀，與花瓣互生，雄蕊10枚，花絲分離，葯下垂、雌花花柱平展，子房3室，表面有顯著多皺紋的疣狀突起。蒴果頂端開裂，每室有種子1枚，卵形，棕紅色，表面有皺摺。疏生於山坡；5—6月間開花結實。(圖606)

生藥性狀： 本品爲乾燥連根帶花的全草；根圓柱形，長短不一，表面灰黃色，斷面黃白色，木質狀；莖的表面黃綠色，密被白色毛絨質堅硬，易於折斷，斷面黃白色，中央有白色的髓，或已形成空洞；葉片黃綠色；多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落；花序通常存在，但花及果多已脫落。臭氣微弱，無味。(圖607)



圖607. 透骨草外形圖

採收時期： 4—5月間植株開花結實時採收。

加工處理： 將採得的全草晒乾，紮成小捆，應用時切成小片。

收購要求： 全草需乾燥、無泥、不混有其他雜草。

包裝貯藏： 用蓆包裝，貯存在乾燥處。

購銷情況： 徐州藥材公司由郊區收購本品，銷售當地。

效用： 未詳。



圖 606. 透骨草(地構葉) Speranskia tuberculata (Bunge) Baillon

1. 植物全形； 2. 雄花，已去花瓣； 3. 雌花，已去花瓣； 4. 果實。

馬 齒 莧

植物名稱： 馬齒莧

土名： 醬瓣頭草(蘇州、常熟)，地馬菜(雲台山)，馬子菜(泰縣)。

學名： Portulaca oleracea Linn.

科名： 馬齒莧科(Portulacaceae)

產地： 普遍野生，本省各地到處可見。

植物描述： 一年生草本，全體肉質無毛。莖通常平臥，或上部傾斜生長，多分枝，枝紫紅色至褐綠色。葉對生，有短柄；葉片倒卵形，先端鈍平，基部楔形，全緣，無明顯的葉脈，上面濃綠色，下面淡綠色或爲紫紅色。枝端着生 3—5 朵無柄小花；花萼 2 枚；花瓣 5 枚，先端凹；雄蕊 12 個，葯黃色；雌蕊 1 個，花柱上端有 5 分裂。蒴果熟後蓋裂，裂瓣作帽狀，含多數微小的種子。夏季開花。生於田野路旁牆脚下。(圖 608)

生藥性狀： 本品是除去根部的乾燥全草，莖枝極爲皺曲，黃褐色，葉作暗綠色，乾燥顯褐色，枝端有留存的蒴果開裂後的蒴蓋。全體柔軟，有刺激性臭氣，味淡而粘。

採收時期： 7—10 月間，開花期前後採收。

加工處理： 將採集的植物放入熱水中燙過或經蒸過後，晒乾而得。

收購要求： 全草要乾燥，無霉，無泥土，無雜草。

包裝貯藏： 用蒲包裝，貯藏在乾燥處，本品易吸潮生霉，在夏季前應注意複晒 1—2 次。

購銷情況： 蘇州藥材公司在蘇州市郊區及馬澗鄉收購本品，主要銷至上海，少量銷蘇州專區各地。

效用： 馬齒莧爲解毒治瘡藥，有消炎利尿作用。對於細菌性痢疾，急性關節炎，梅毒性或淋濁性關節炎痛，婦人帶下，小兒丹毒，蛇咬傷等內服，外敷均可。



圖 608. 馬齒莧 Portulaca oleracea Linn.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 去花瓣的花，示雄蕊及柱頭； 4. 蒴果； 5. 種子。

（自中國藥用植物誌第一册第十三圖轉載）

馬 鞭 草

植物名稱：馬鞭草

土名：透骨草(盱眙、邳縣)。

學名：*Verbena officinalis* Linn.

科名：馬鞭草科(Verbenaceae)

產地：江蘇各地野生。

植物描述：多年生草本，高約60厘米，莖方形，於稜角及節上有白色透明硬毛。葉對生，卵形或長方形，基部楔形，葉片分裂形態不一，多數深3裂，兩面有粗堅毛；穗狀花序頂生兼腋生，花細小，無柄，每花基部具細小卵形鑽頭狀的苞片1枚；花萼管狀，膜質，外面及頂端具硬毛，頂端具5小齒；花冠淡紫色或藍色，漏斗狀，頂端呈唇形分裂，外面有細毛；雄蕊4個，生管內中部以上，不伸出管外，無花絲或有短花絲；子房長方形。蒴果成熟時裂爲4小堅果。山野、路旁、草叢或樹林中都有生長，7—10月開花結實。(圖609)

生藥性狀：本品爲乾燥帶根或去根的全草，根莖呈圓柱形，長1—2厘米，表面土黃色，其周圍着生多數纖維圓柱狀的根及鬚根。莖四稜形，黃綠色，有明顯的縱槽紋；質堅硬，易於折斷，折斷面纖維狀，黃白色，中央有白色絮狀的髓。但多已裂成類圓形空洞，葉片綠褐色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆易脫落。花穗着生在枝莖頂端，小花或果實多數已萎落不存，卵形鑽頭狀的小苞片或小花萎落後的痕跡，通常清晰可見。氣微弱，味微苦。

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點：——(1)木栓層菲薄；(2)皮層薄壁細胞類圓形，形大；(3)韌皮部較窄，外側有柱鞘纖維；(4)形成層成環；(5)木質部全由木化細胞組成，木射綫大多一列性，細小，具壁孔；(6)莖的中央部成空洞。(圖610)

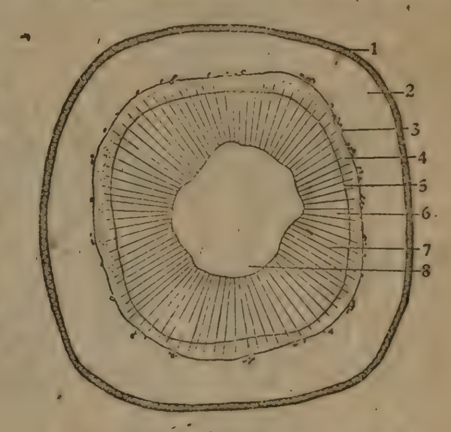


圖610. 馬鞭草莖橫切面簡圖
1. 木栓層； 2. 皮層； 3. 柱鞘纖維； 4. 韌皮部； 5. 形成層； 6. 木質部； 7. 射綫； 8. 髓。

採收時期：7—10月開花結籽後採收。

加工處理：將植株連根拔起，置日光下晒乾後，即爲商品。

收購要求：乾燥、無泥及其他雜質。

包裝貯藏：用繩捆成件，貯藏在乾燥處。

購銷情況：泰州藥材公司在東台、濱海、大豐收購本品，銷本地區。南通、鎮江二藥材公司在附近各縣收購本品，均銷當地。蘇州藥材公司在蘇州郊外山區收購本品，主要銷上海和浙江。

效用：莖葉爲通經藥，內服能催促分娩後胎盤的剝離，及產後排泄物的久滯，月經困難等，並有驅蟲消脹之效。根用於赤白痢疾、慢性瘧疾、赤痢、水腫、膨脹等。並有瀉下作用。

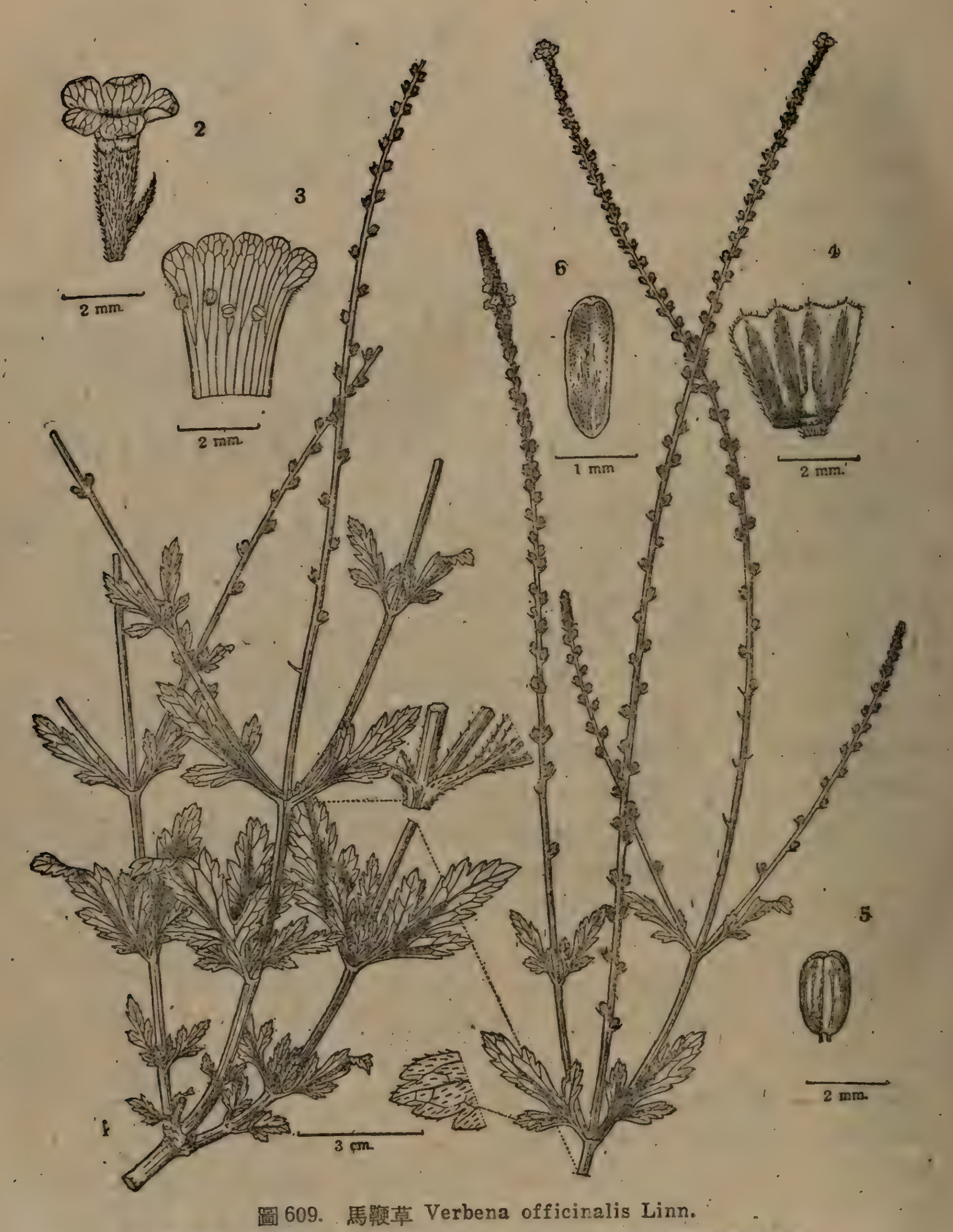


圖 609. 馬鞭草 Verbena officinalis Linn.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 剖開的花冠，示雄蕊； 4. 剖開的花萼和雌蕊；
5. 果實； 6. 種子內面。
（自中國藥用植物誌第一册第三十七圖轉載）

剪　刀　草

植物名稱： 光風輪

土名： 剪刀草(蘇州)。

學名： Calamintha confinis Hance

科名： 唇形科(Labiatae)

產地： 產蘇州馬澗鄉及觀音山等地。

植物描述： 一年生草本，莖堅實方形，高 15—25 厘米，禿淨或略被粗毛，莖伏地，或始伏後直立。葉具柄，卵形，先端鈍，基部楔形，邊緣有鋸齒。花小，具短柄；每輪多花，直徑約 1 厘米，通常數輪排成總狀花序；苞片狹披針形，短於葉柄，被微毛；蕚有稜 13 條，唇形，上唇 3 齒裂，下唇 2 裂，裂齒較上唇的爲狹，蕚外面脈上無毛；花冠筒直，喉部有毛，上唇直立，上唇擴展，3 裂；雄蕊 4 枚，上 2 雄蕊無花粉；子房 4 裂，花柱細長，完全着生在子房底。小堅果卵形，黃白色，野生在牆脚邊或田岸旁；夏季開花，秋季果實成熟。(圖 611)

生藥性狀： 本品爲乾燥的全草，葉片多少有些脫落，具有花穗的莖與枝，長 15—25 厘米，表面紫棕色，質柔，折斷面纖維狀，黃褐色；葉片黃褐色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落；花穗着生在枝端，黃綠色；花冠多已萎落不存，花蕚黃綠色，蕚稜明顯，基部膨大作球狀，質脆易碎；花蕚內有黃白色的小堅果。臭微弱，味微苦。

採收時期： 6—8 月採收。

加工處理： 把全植物若干株捆成束後，晒乾。

收購要求： 全草須乾燥、黃褐色至青褐色、根上無泥及混入其他雜草。

包裝貯藏： 用蒲包包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司在蘇州市郊區及專區各地收購本品，銷本省各地，也銷至上海及天津。

效用： 未詳。

備註： 另有一種瘦風輪(*Calaminatha gracilis* Bemth.)，也可供藥用與本種很相似，採藥者通常混而爲一，但莖柔軟，無顯明的四稜，蕚外面脈上有粗毛，是其區別點。



圖 611. 剪刀草(光風輪) Calamintha confinis Hance

1. 花枝； 2. 花； 3. 花萼剖開； 4. 花冠剖開，示雄蕊；
5. 雌蕊； 6. 果實。
(自江蘇南部種子植物手册第一〇五三圖轉載)

黃香蒿

植物名稱： 黃花蒿

土名： 黃蒿（沛縣、雲台山、盱眙），黃香蒿（蘇州），苦蒿（蘇州），苦草（松江），青蒿（南通），野茼蒿（鎮江）。

學名： Artemisia annua Linn.

科名： 菊科（Compositae）

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 一年生草本，高可達一米半，全體近於無毛；莖直立，圓柱形，下部木質化，上部多分枝。莖葉互生，三回羽狀細裂，裂片先端尖，上面綠色，下面黃綠色，葉軸兩側有狹翅，莖上部的複葉，向上漸小，分裂更細，頭狀花序球形，直徑約1.5毫米，下垂，排列成總狀或複總狀，每一頭狀花序具有約1毫米長的花柄，基部具有或不具有綫形苞片；總苞平滑無毛，由2—3輪苞片而成，背面中央部分爲綠色，邊緣呈淡黃色膜質狀而透明；花托矩圓形，上面着生兩性花約20朵；雌花較少，通常位於外輪，雌花呈管狀，中央僅有一雌蕊，管狀花位於中央，兩性；花冠管狀，先端5裂；雄蕊5個，花葯合生而圍繞在柱頭下四周，花葯上端有鑽狀附片；雌蕊一個，位於中央，柱頭2裂。野生在荒地或路旁，8—10月開花。（圖612）

生藥性狀： 本品爲乾枯的、葉片多已脫落而帶有花穗的植株，長1—1.5米，莖表面黃赤色或黃綠色，質堅實而硬，折斷面黃白色，中央有白色的髓；殘留的葉片焦黃色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落；頭狀花序着生在枝端，排列成總狀或複總狀花序，雌花與兩性管狀花多已萎落不存，苞片枯黃色，質脆易碎，具特異的香氣，味苦，有清涼感。

採收時期： 10—11月開花結子後採收。

加工處理： 拔全草，除去根部，或僅收割地上部分，晒乾即得。

收購要求： 莖枝黃色，種子滿，無根，無雜質。

包裝貯藏： 繩捆，貯存在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司在崑山一帶收購本品；銷本地及浙江省。

效用： 黃香蒿用作健胃劑；它的生葉汁可塗治惡瘡、疥癬及毒蟲咬傷。

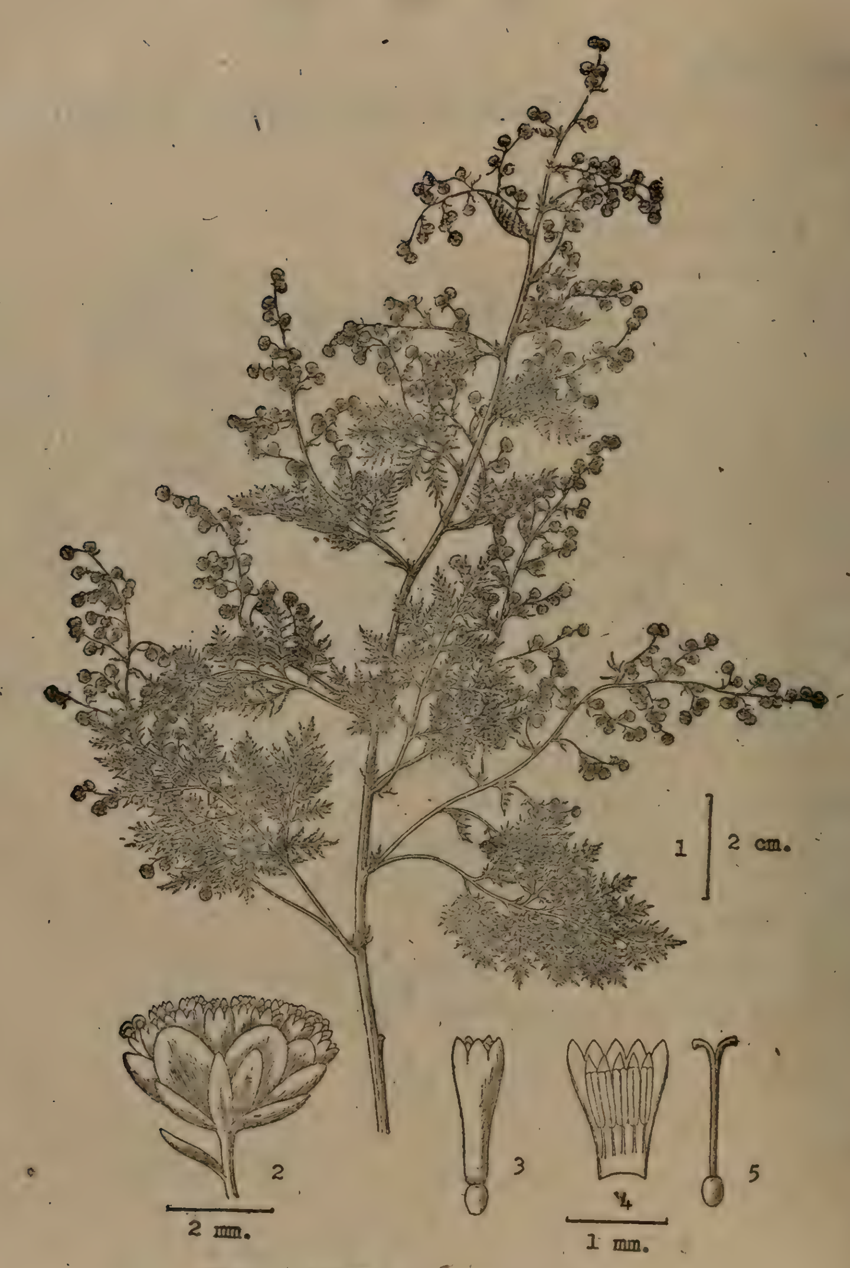


圖 612. 黄香蒿 *Artemisia annua* Linn.

1. 花枝； 2. 頭狀花序； 3. 管狀花； 4. 管狀花剖開後，示雄蕊； 5. 雌花。

（自中國藥用植物誌第四册第二〇〇圖轉載）

魚 腥 草

植物名稱： 蕺菜

土名： 魚腥草(江蘇各地)。

學名： Houttuynia cordata Thunb.

科名： 三白草科(Saururaceae)

產地： 產泰縣、南京、鎮江、揚州、丹徒、載埠、溧陽、常熟、蘇州。

植物描述： 多年生草本，高約40厘米；莖上部直立，下部呈匍匐狀。葉互生，具柄及托葉；葉片心形，先端漸尖，全緣，背面帶赤色。穗狀花序出自莖的先端，總梗細長，上端有白色總苞4片，倒卵形，再上小花密生成圓筒形。花無花被，僅有一披針形苞片；雄蕊3個；花絲的長二倍於花粉囊，無毛；雌蕊卵形，柱頭3個，向外反曲。蒴果成熟時頂部開裂。種子卵形。野生在陰濕的地方。花期5—8月。(圖613)

生藥性狀： 本品爲乾枯帶有葉片、花穗的莖，長20—30厘米；莖類圓形至方形，皺縮，表面暗棕色或淡棕紅色，具縱直紋理，質脆易折，折斷面纖維狀，白色；葉片上表面暗棕色，下表面青灰色，具細密散佈的小點，皺縮捲曲，易脫落；花穗着生在莖的頂端，暗棕色。本品有魚腥氣，味淡。

採收時期： 9—10月採收。

加工處理： 將全植物去根後，用熱水浸泡數分鐘，撈出晒乾。也有未經浸泡直接晒乾的。

收購要求： 全草須乾燥、無根、莖軟、魚腥氣濃、無其他雜草。

包裝貯藏： 用蒲包包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情况： 南通、鎮江、蘇州各藥材公司均在本專區收購本品，主要銷在本省各地；但蘇州的商品也銷至上海及東北、天津各地。

效用： 爲利尿及解毒藥，煎服治淋疾尿道炎、梅毒、婦人子宮炎、水腫等，對化膿病、中耳炎、肺膿瘍等，內服有排膿解毒之效，搗爛外用治瘡腫、癬疥、濕疹、痔瘡等，煎水薰洗亦可。

備註： 這草新鮮時有强烈魚腥氣。

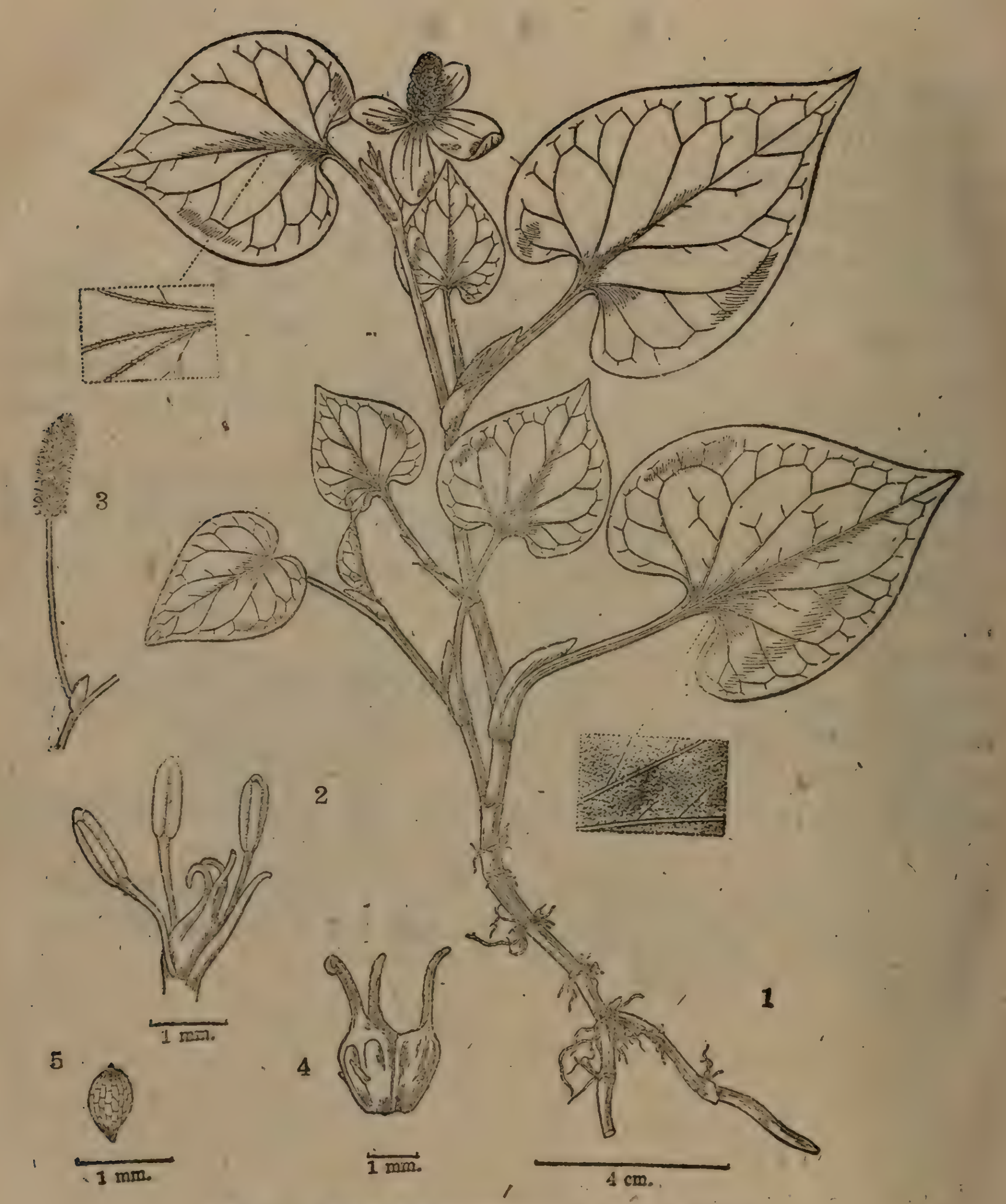


圖 613. 魚腥草(蕺菜) Houttuynia cordata Thunb.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 花序； 4. 果實； 5. 種子。

（自中國藥用植物誌第一册第五圖轉載）

敗　醬　草

植物名稱： 菥蓂

土名： 敗醬草（鎮江、南通、蘇州）。

學名： Thlaspi arvense Linn.

科名： 十字花科（Cruciferae）

產地： 蘇南各縣均有野生。

植物描述： 一年生草本，高達 30 厘米，全體無毛，莖直立。葉互生，根出葉有柄；莖生葉長橢圓形至披針形，先端短尖或鈍形，全緣或呈疏齒牙狀，基部呈箭形而抱莖。總狀花序頂生，花白色，萼片花瓣各 4 枚；四強雄蕊；子房扁，卵圓形，先端微凹。果實爲短角果，卵圓形而扁，有寬翼，成熟時果蓋開裂，呈淡黃色，每室有種子 5—7 粒。種子小，褐色，表面有向心隆起的環紋。4—5月開花，通常野生在路旁或田畔。（圖 614）

生藥性狀： 本品係將成熟的果枝乾燥而得，長約 20 厘米，葉綠色皺縮，多已碎落，果序排列成總狀，全體爲黃綠色；果實卵圓形而扁，直徑 5—13 毫米，有翼，寬約 2 毫米，愈近先端則愈寬，乾後邊緣呈曲褶狀，先端深裂，成熟時果蓋沿中央由先端向下開裂而脫落，隔膜薄膜狀，白色，呈紡錘形而兩端尖，具果柄，絲狀，長約 1 厘米，種子黑褐色，具同心性環紋。

採收時期： 5—6 月間果實成熟時，剪得果枝。

加工處理： 將果枝晒乾。

包裝貯藏： 用繩捆或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 南通藥材公司在南通附近各縣收購本品，銷本地區及上海、四川。鎮江藥材公司在丹徒、鎮江收購本品，除銷當地外，也銷至蘇州、浙江、上海及香港。

效用： 菥蓂子有明目，治目痛淚出，除痺，補五臟，益精氣的效能；菥蓂苗有和中益氣，利肝明目的效能。

備註： 本品非一般書籍所載的敗醬（*Patrinia villosa* Juss.）

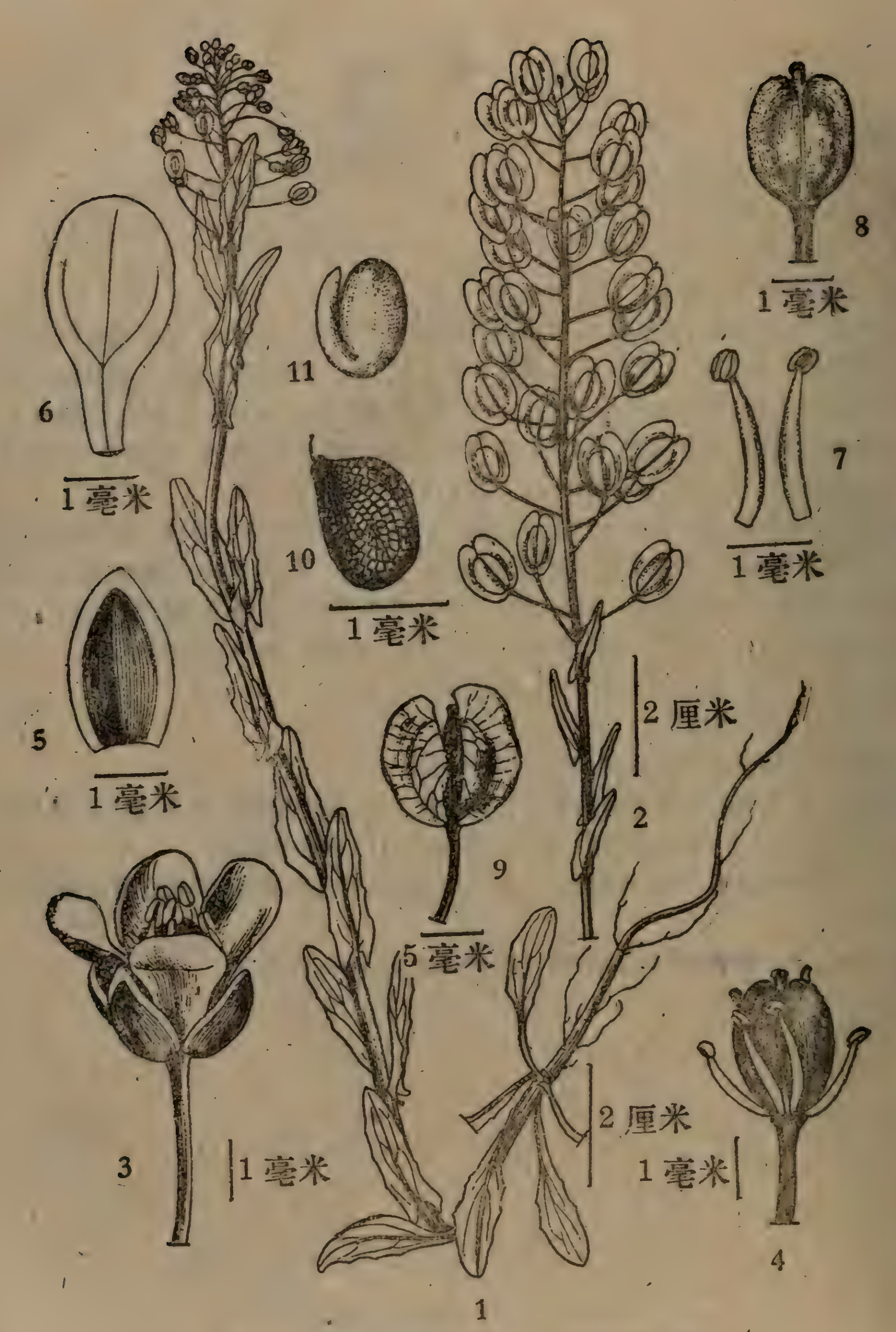


圖614. 敗醬草(菥蓂) Thlaspi arvense Linn.

1. 植物全形； 2. 果枝； 3. 花； 4. 雄蕊及雌蕊； 5. 萼片； 6. 花瓣； 7. 雄蕊； 8. 雌蕊； 9. 果實，示開裂狀； 10. 種子； 11. 胚，示緣倚子葉。

(自中國藥用植物誌第三册第一一四圖轉載)

荆　　芥

植物名稱：荆芥

土名：荆芥(太倉、南通、海門)。

學名：Schizonepeta multifida (Linn.) Briq.

科名：唇形科 (Labiatae)

產地：江蘇太倉(丹陽)、盂河、南通、川港、海門、雲台山、泰州等地都有栽培。

植物描述：一年生草本，高 60—90 厘米，莖直立，四稜形，全株被短柔毛。葉交互對生，羽狀深裂，裂片綫形至狹橢圓形，全緣，先端尖或鈍，基部楔形，葉面綠色，背面灰綠色，花輪下方的葉長橢圓形，淺裂或不分裂。輪繖花序頂生，每輪有花 3—9 朵；花萼鐘形，頂端 5 齒裂，萼內面光滑，外被白色；花冠唇形，淡紅紫色，上唇呈匙形，凹頭；下唇 3 裂，中間的裂片先端微凹，兩側的裂片齊狀；雄蕊 4 枚，後雄蕊 2 枚直立，前雄蕊 2 枚多少向前直伸；子房 4 裂，花柱着生子房底部。小堅果棕色，三角狀橢圓形，表面光滑。農家栽培，初夏開花。(圖 615)

生藥性狀：荆芥市售品有 3 種：即荆芥全草、荆芥梗與荆芥穗。(1)荆芥全草——爲乾燥的、葉片多已脫落而帶有花穗的莖與枝，長 60—90 厘米，莖方形，表面黄紫色或紫棕色，被有短柔毛；質堅硬，折斷面纖維狀，黄白色，中心有白色疏鬆的髓；殘留的葉片焦黄色，皺縮捲曲破碎不全，質脆而易脫落；花穗着生在枝的頂端，萼片黄綠色覆有短絨毛，搓碎時有强裂香氣；味辛香，有清凉感。(2)荆芥梗——爲荆芥莖橫切成 0.2—0.3 厘米厚的小段，外皮深綠色，木質部黄白色，中心部有白色疏鬆的髓，不易找到完整的橫切片，多縱裂成不整齊的碎塊。臭微，味淡。(3) 荆芥穗——爲乾燥的花穗，花冠多已脫落，花萼黄綠色，質脆易碎，花萼內藏棕色或棕黑色的種子 4 枚；種子三角狀橢圓形，長 1.5—2 毫米，直徑 0.5—1 毫米，表面光滑。

採收時期：每年收割二次，第一次(第一刀)在 7 月，種子成熟後採收，名“伏荆芥”；第二次(第二刀)在 9—10 月，名“秋江”或“秋荆芥”。

加工處理：將全草晒乾即得，或割取地上部分晒乾，每數拾株紮成一束。

收購要求：第一次(第一刀)採收的爲佳。伏荆芥——莖枝粗，花序大，香氣濃；秋荆芥——莖枝細，花序小，香氣淡。

包裝貯藏：用蒲包或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連、豐縣，南通藥材公司在川港、海門，鎮江藥材公司在江都，蘇州藥材公司在太倉都收購本品，以上各藥材公司所收購的商品銷本省各地；但徐州的商品也銷至天津及濟南，鎮江的商品也銷至天津、上海、湖南、湖北、廣州、香港，南通和蘇州的商品也都銷至全國各地。

效用：爲發汗驅風藥，治感冒頭痛、眩暈等。又爲鎮痙藥。

備註：本種請南京藥學院孫雄才教授鑑定，謹此致謝。



圖615. 荊芥 Schizonepeta multifida (Linn.) Briq.
1. 有花的植株； 2. 花； 3. 剖開的花冠，示雄蕊； 4. 雌蕊。

淡竹葉

植物名稱：淡竹葉

土名：長竹葉(蘇州)，淡竹葉(無錫、蘇州、宜興、常熟)。

學名：Lophatherum gracile Brongn.

科名：禾本科 (Graminae)

產地：江蘇各地野生於山坡。

植物描述：多年生草本，高 50—100 厘米，有肥厚的塊狀根。葉片廣披針形，先端漸尖，基部圓或截形，有明顯的小橫脈。圓錐花序，長爲植物體 1/3—1/2；分枝較少，小穗疏遠，狹窄披針形，長 6—10 厘米，寬 1—2 毫米，直立，伸展或成熟時廣展，基部禿淨或被束毛，常呈綠色；穎闊矩圓形，先端鈍，邊緣膜質，第二穎較長於第一穎的 1/4—1/3；外稃寬卵狀矩圓狀，長 5—7 毫米，寬 3—4 毫米，先端鈍尖或具短芒，頂生的數枚外稃中空，有突出的短芒；內稃鈍形，脊翼狀。多野生在陰濕處及樹林下，夏秋抽穗。(圖 616)

生藥性狀：本品爲連根及根莖並帶有莖葉的乾燥全草：(1)根莖及塊根——根莖匍匐狀，圓柱形，節節相連，上端着生數目不等的莖葉，表面粗糙，棕灰或棕黑色，四週簇生多數紡錘狀的塊根。完整的塊根呈紡錘形，長 1—3 厘米，直徑 2—5 毫米，表面黃白色至土黃色，肉質，有不規則的皺縮，折斷面呈淡黃白色，味微甘。(2)全草——多爲乾燥淡綠色的枝葉，有時具有殘餘的花序；葉多數破碎不全，皺縮捲曲；葉片扁平，廣披針形，長 5—22 厘米，寬 1—3.5 厘米，脈纖細，有橫脈，兩面被短柔毛；莖枯黃色，中空，扁壓狀圓柱形，高約 60 厘米，直徑 1 毫米；有節，節上抱有長約 6 厘米的葉狀鞘，表面密被長白色柔毛；花穗着生在枝端，淡黃綠色，小花多數萎落不存；質輕而柔弱。氣微弱、味微淡。

採收時期：7—9 月開花前採收。

加工處理：採取植株，晒乾後即爲商品。

收購要求：全草要乾燥、色綠、無根、無雜草。

包裝貯藏：用布袋裝，貯在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在震澤東西洞庭山收購本品，銷本省及天津、上海。無錫藥材公司在宜興收購本品，僅銷當地。

效用：葉爲清涼解熱利尿劑，用於熱病口渴、小便澀通、煩熱不寐等症，又對於牙齦腫痛、口腔炎等有效。

備註：蘇州藥材公司按植株大小及來源不同分爲兩類：(1)長竹葉——塊根較大，植株較長，浙江長興山區出產；(2)短竹葉——塊根較小，植株較短，蘇州東西洞庭山區出產，兩者同爲一種植物。蘇州洞庭東山藥材收購站曾以皺葉狗尾草 (*Setaria excurrens* (Trin.) Miq.) 誤作"淡竹葉"收購。

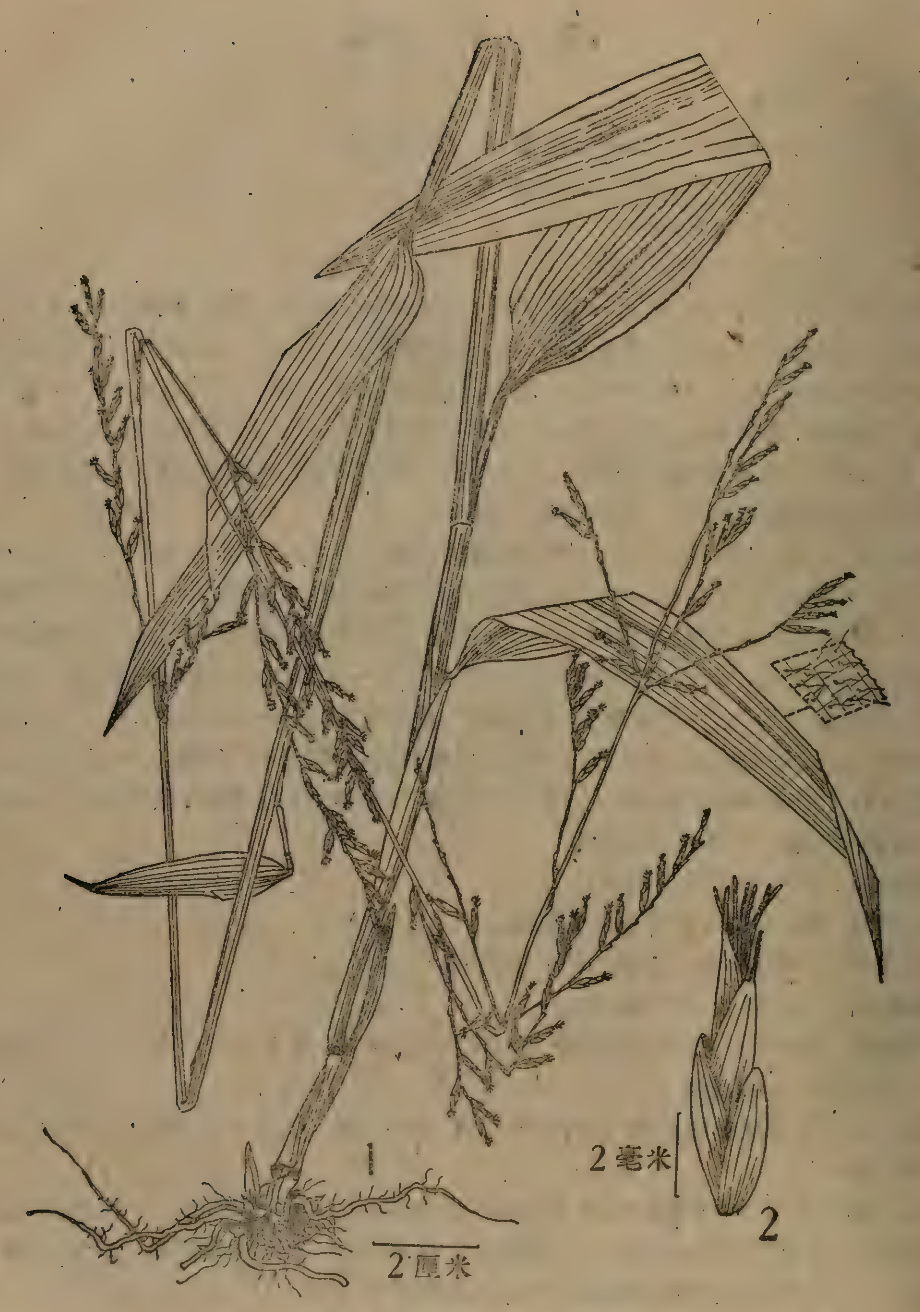


圖 616. 淡竹葉 Lophatherum gracile Brongn.

1. 植物全形；2. 小穗。

（自江蘇南部種子植物手册第五十二圖轉載）

尋 骨 風

植物名稱： 綿毛馬兜鈴

土名： 貓耳朵(鎮江、雲台山)，穿地節(雲台山)，毛香(盱眙、徐州)，白毛屯(常熟、蘇州)，地丁香(蘇州)，黃木香(蘇州)。

學名： *Aristolochia mollissima* Hance

科名： 馬兜鈴科 (Aristolochiaceae)

產地： 產新海連南雲台山、徐州、南京、揚州、鎮江、丹徒、常熟、蘇州等地。

植物描述： 多年生草本，全株密被白色綿毛。莖呈攀援狀。單葉互生，葉片卵圓形，先端全緣，基部心臟形，長寬幾相等，葉背面密被白綿毛，具葉柄。花兩性，黃色，單生於葉腋，花下部具有葉狀苞片，花被彎曲呈煙斗形，內側黃色，中央紫色，花葯6枚，貼在花柱周圍，子房6室，花柱6裂。果實爲蒴果，成熟時室間開裂。種子扁平狀。野生在山坡草叢間或田岸旁。花期5月。(圖617)

生藥性狀： 商品根據用藥部分不同，分爲下列二種：

(1) 乾燥的全草——根莖細圓柱形，長短不一，外表面淡棕紅色，有縱皺紋和彎曲的小鬚根，莖細長，外披白綿毛；乾葉通常皺褶或破裂，淡綠色，背腹面均密被白綿毛。氣微香，味微苦。

(2) 乾燥的根莖——細圓柱形，長40—50厘米，直徑約2毫米，外表面淡棕黃色至黃赭色，具有縱皺紋，節處生有彎曲長短不一質柔軟的小鬚根，及鬚根脫落後殘留的圓點狀根痕，斷面纖維性，外皮極易與木部剝脫，平整的斷面，類白色，淡棕色纖維層和導管羣極爲顯明，氣微香，味苦。

顯微觀察： 根莖的橫切面鑑別點——(1) 表皮細胞外壁稍增厚，棕黃色；(2)皮層部分有分泌道，內含黃棕色物，皮層細胞含有草酸鈣簇晶；(3)中柱鞘纖維成完整的環層，由3—6對纖維集成；(4)纖維束約5—7個，大小不一，束間形成層可以察見，木質部導管圓形，其餘主要爲木纖維；(5)髓及射線明顯，細胞中亦含有簇晶。本品薄壁細胞及柱鞘纖維中均含有澱粉粒。(圖618)

圖618. 尋骨風根莖橫切面簡圖
1. 表皮；　2. 皮層；　3. 柱鞘纖維；
4. 形成層；　5. 韌皮部；　6. 髓；
7. 木質部。

採收時期： 5月開花前採收。

加工處理： 將全植物晒乾，去盡灰雜。

收購要求： 全草須乾燥、有根、根爲紅棕色、無泥沙、無雜草。

包裝貯藏： 用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 鎮江藥材公司在丹徒、鎮江收購本品，主要銷在當地，也銷至浙江。蘇州藥材公司在馬橋鄉收購本品，銷至北京、天津、上海等地。

效用： 根或全草民間浸酒服，用治筋骨痛及肚痛。



圖 617. 尋骨風(綿毛馬兜鈴) Aristolochia mollissima Hance

1. 花枝； 2. 雌蕊的縱切面，示胚珠； 3. 花柱，示側生的花粉。

(自江蘇南部種子植物手册第三五六圖轉載)

棉茵陳

植物名稱：茵陳蒿

土名：茵陳(徐州、清江、銅山、盱眙、溧陽、常熟、蘇州、鎮江、宜興)，白蒿(邳縣)，青蒿（雲台山)，棉茵陳(鎮江、無錫、南通)，綿茵陳、臭蒿、安呂草(蘇州)。

學名：Artemisia capillaris Thunb.

科名：菊科 (Compositae)

產地：江蘇普遍野生。

植物描述：多年生草本，具有宿根；莖直立，高 30—60 厘米，幼枝有細柔毛。一年生的幼枝上，先着生有柄的二回羽狀全裂複葉，裂片綫形，密被綿白毛，在花枝上的葉，無毛無柄，基部抱莖，羽狀全裂，裂片綫狀。頭狀花序圓錐狀，每一頭狀花，球狀，直徑 1.5—2 毫米；總苞球形，由 3—4 輪覆瓦狀苞片組成；花托球形，托上着生兩性花及雌花各約 5 朵；雌花較兩性花稍長，中央僅有 1 雌蕊；兩性花冠呈管狀，先端 5 裂，雄蕊 5 枚，葯先端尖尾狀；雌蕊 1 個，位於中央，子房橢圓形。多野生在河岸砂礫的地方，9—10 月間開花。(圖 619)

生藥性狀：本品是乾燥皺縮的幼苗和破碎的葉柄及葉片，其中以幼苗的葉佔大部分，全部呈灰綠色。葉有柄，葉片二回羽狀深裂，長 0.5—2.0 厘米，灰綠色，皺縮捲曲，質薄而軟，裂片綫形，全緣，葉端尖，全體密被白色絨毛。幼苗除去葉後，中央有短莖可見，長 1.5—2 厘米，直徑 1.5—3 毫米，莖外生多數白色絨毛，質堅實易折斷。氣微香，味微苦。(圖 620)



圖 620. 棉茵陳外形圖(1)

採收時期：初夏幼苗時採收。

加工處理：割取地上部分晒乾。

收購要求：全草須要乾燥，葉軟，無混入雜草。

包裝貯藏：用蓆包或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在新海連、銅山收購本品，銷本省各地及天津、上海、西安、鄭州。清江藥材公司在盱眙和灌雲收購本品，主要銷本地及上海。南通藥材公司在南通郊區收購本品，僅銷當地。鎮江藥材公司在溧陽、句容收購本品，除銷本地外，也銷至蘇州、上海和廣州。無錫藥材公司在無錫附近各縣收購本品，主要銷在本地區。

效用：棉茵陳有發汗、解熱、利尿的作用。古來用治黃疸的要藥，能促進胆質分泌，並有驅蟲的效能。



圖619. 棉茵陳(茵陳蒿) *Artemisia capillaris* Thunb.

1. 花枝； 2. 頭狀花序； 3. 雌花； 4 兩性花； 5. 兩性花剖開後，示雄蕊和花柱。

(自中國藥用植物誌第四册第一九八圖轉載)

落　得　打

植物名稱： 雷公根

土名： 銅錢草(蘇州)，偸雞落得打(常熟)。

學名： Centella asiatica (Linn.) Urb.

科名： 繖形科 (Umbelliferae)

產地： 產於南通、南京、常熟、嘉定、蘇州、松江、佘山等地。

植物描述： 多年生草本，具匍匐莖。葉圓形或腎臟形，邊緣有粗鋸齒或鈍闊齒，上面光滑，下面有細毛，具長葉柄。繖形花序單生，繖梗生於葉腋，短於葉柄；總苞片2枚，卵形；每1繖形花序具花3朵，花有柄或無柄；花白色，萼齒不顯，花瓣5枚，卵形，雄蕊5個，短小，與花瓣互生；子房下位，花柱2個，較短，花柱基不明顯。果實圓形，光滑，主稜間有網狀紋相連。野生在田野、路旁。(圖621)

生藥性狀： 本品爲乾燥的全草(不包括花穗)，根圓柱形，長3—4.5厘米，直徑1—1.5毫米，外表淡黃色或灰黃色，有微細的縱皺紋；莖細長，彎曲，淡黃色，多破碎，但在節處有明顯細根殘跡或細根皺縮而捲曲；葉皺縮，淡綠色，有扭曲狀的長葉柄，基部具膜質的葉鞘。嗅特異，味淡。

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)有菲薄的木栓層；(2)皮層狹窄，有少數油細胞散佈，含淺黃色分泌物，內皮層有時可察見，且也有含分泌物的；(3)韌皮部較寬，射綫漸向外漸寬廣，甚爲明顯；(4)束間形成層不顯著；(5)木質部居於中央，爲射綫分隔，導管部作放射狀排列。(圖622)



圖622. 落得打根橫切面簡圖
1. 木栓層；2. 皮層；3. 韌皮部；4. 木質部；5. 射綫。

採收時期： 4—11月採收。

加工處理： 全草晒乾，去盡灰雜。

收購要求： 全草以乾燥、綠色、無雜草、無泥的爲佳。

包裝貯藏： 用蔴包或麻袋包裝，貯存在乾燥處。

購銷情況： 鎮江藥材公司在鎮江、江都、揚中各地收購本品，主要銷本專區。蘇州藥材公司在蘇州郊區各縣收購本品，銷至東北、上海、浙江等地。現爲暢銷品。

效用： 全草治跌打損傷，並用作蛇藥。

備註： 有的地方也有用破銅錢(*Hydrocotyle sibthorpioides* Lamk.)*叫做"落得打"的，它與本種的主要區別在於果實具三條主稜外，更具兩條呈網狀紋的次稜。

* 參閱附圖。

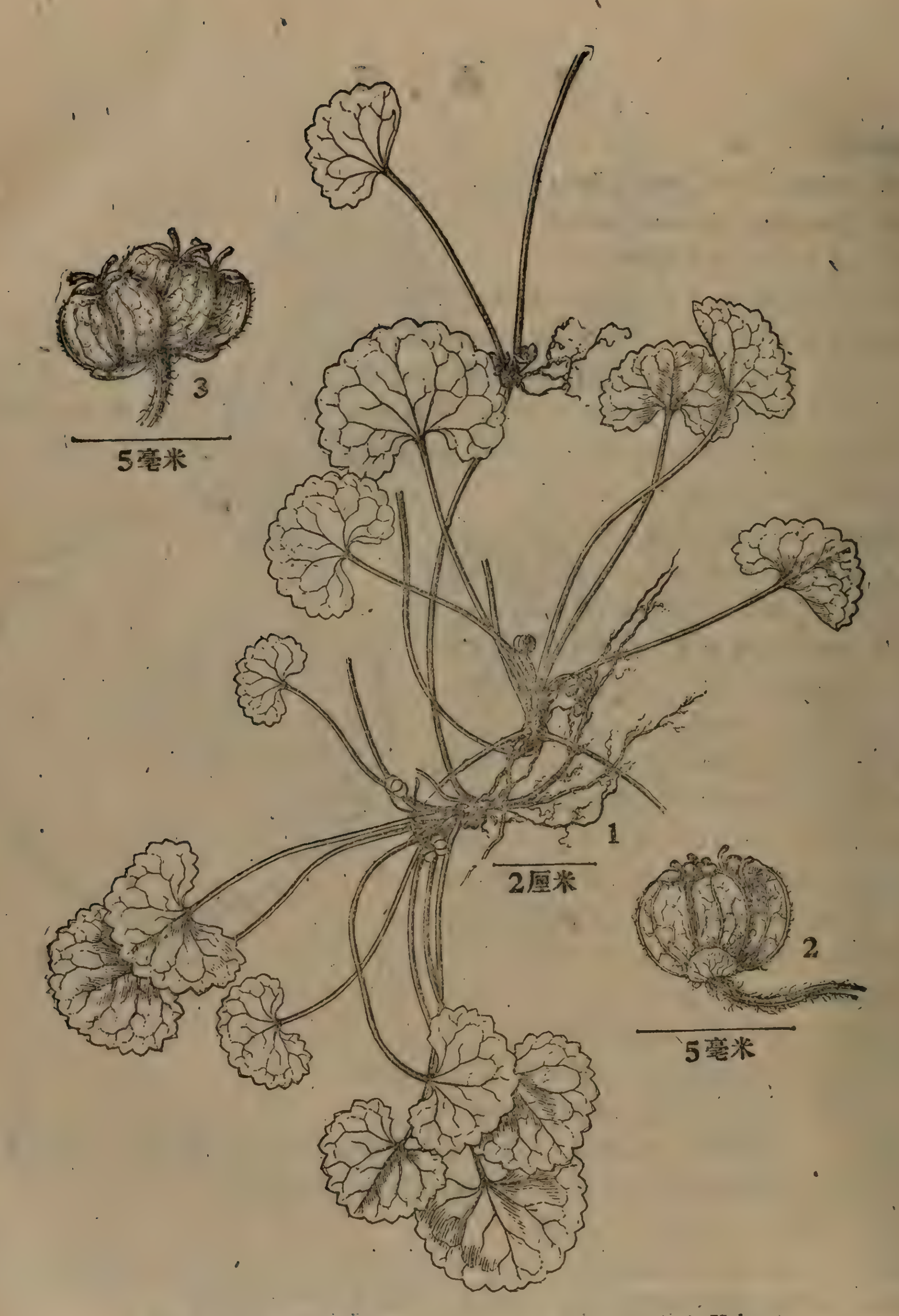


圖 621. 落得打(雷公根) Centella asiatica (Linn.) Urb.

1. 植物全形； 2,3. 果實。



附圖 破銅錢 Hydrocotyle sibthorpioides Lamk.
1.植物全形； 2.花； 3.雌蕊； 4.果序； 5.果實的横切面。

萹　蓄　草

植物名稱： 萹蓄

土名： 螞蟻草(蘇州)，豬圈草(徐州)，萹蓄葉(清江、泰州)，萹蓄(銅山、溧陽、南通、松江)，豬牙草(豐縣、銅山、常熟)，桌面草(雲台山)，路邊草、七星草、鐵片草(盱眙)，竹節草(鎮江)。

學名： Polygonum aviculare Linn. var. vegetum Ledeb.

科名： 蓼科 (Polygonaceae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 一年生草本，莖綠色，平臥地上或向上斜升，自下部至頂端均生有葉。單葉互生，無柄或具短柄，葉片橢圓形至披針形，先端鈍至尖銳，全緣或略帶波狀；葉鞘披針形，下面褐色而抱莖，上部呈薄膜狀，白色而透明，具有數脈紋。花小，數個簇生於葉腋，花被綠色，5深裂，裂片橢圓形，開展或半開展，邊緣白色，結果後變爲紅色；雄蕊8枚，着生在花瓣分裂處的內面；子房卵形，具3稜，花柱3個，分離。瘦果，三角狀卵形，黑色。表面具細紋及小點，僅先端露出於宿存花瓣的外面。原野、荒地或路旁野生；5月至9月間開花。(圖623)

生藥性狀： 本品爲乾燥帶根或去根的全草(商品通常捆成束)，通常葉片脫落，少數留存，葉片綠褐色或灰綠色，光滑無毛，具縱直紋理，節膨大，殘存有紅棕色或白色薄膜狀透明的鞘，節間長短不一，近基部的莖，質堅硬，位於頂端者較柔軟，折斷面黃白色，中心具廣大的髓部，有時成空洞狀；花生於葉腋，紅色，但多數已萎落不存；少數存在；花萼黃綠色，頂端邊緣粉紅色，內藏瘦果1枚，三角狀卵形。本品氣微弱，味清涼。

顯微觀察： 取較細嫩的綠色莖做成橫切片，在顯微鏡下觀察，有下列鑑別點——(1)表皮外披角質層，在向外凸出的稜脊部位，表皮細胞較小，其下即爲下皮纖維束；(2)皮層頗薄，由2—3列柵狀細胞及1—2列大形薄壁細胞組成，細胞中均含葉綠粒；(3)中柱鞘纖維成束，位於韌皮部外側；形成層成環；木質部導管較少，木薄壁細胞及木射綫細胞都微木化；(4)髓部寬闊，由大形薄壁細胞組成，含有澱粉粒，有時中央呈裂隙狀。本品皮層及髓部細胞中含有草酸鈣簇晶。(圖624)

圖624. 萹蓄草莖橫切面簡圖
1.表皮；　2.皮層；　3.下皮纖維；　4.中柱鞘纖維束；　5.形成層；　6.韌皮部；　7.木質部；　8.髓；　9.簇晶。

採收時期： 4—10月間採收。

加工處理： 將全草捆成束或不捆成束，去淨泥土，晒乾。

收購要求： 全草要乾燥、無根、無泥土，無雜質。

包裝貯藏： 用蒲包、繩捆或用打包機打成捆，放乾燥處貯藏。

購銷情況： 徐州、清江、泰州、南通、鎮江、蘇州、無錫各藥材公司均在附近各縣收購本品，以上各藥材公司所收購的商品，主要銷本地區，但蘇州的商品也銷至上海。

效用： 萹蓄今用作利尿、消炎、止瀉、驅蟲藥，並能治黃疸，霍亂腹痛，下痢蛔蟲等。



圖 623. 萹蓄草(萹蓄) *Polygonum aviculare* Linn. var. *vegetum* Ledeb.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 花被剖開後，示雄蕊； 4. 雌蕊；
5. 成熟果實，外附宿存花被； 6. 瘦果。
（自中國藥用植物誌第四册第一五七圖轉載）

鳳 尾 草

植物名稱：鳳尾草

土名：鳳尾草(江蘇各地)。

學名：Pteris multifida Poir.

科名：水龍骨科(Polypodiaceae)

產地：泰州、東台、泰縣、南通、蘇州、松江等地野生。

植物描述：多年生常綠草本；根莖短，質硬，直立或斜臥，密被細小鱗毛，呈赤褐色。葉叢生，葉柄細長，具3稜，基部也稀生鱗毛；葉羽狀分裂，有性葉細長，全緣，反卷，紙質；無性葉披針形，邊緣有銳細鋸齒。孢子囊羣在背面兩邊緣密生，褐色，隆起呈帶狀。野生陰濕的山坡和石隙間，井邊和向北的牆壁下。孢子囊羣在秋季成熟。(圖 625)

生藥性狀：本品為乾燥的全草，葉自短根莖處叢出，長約30厘米，柄細弱，長8—15厘米，棕褐色，有角稜，呈黃白色；葉片狹細，紙質，有時在葉背面邊緣見孢子囊羣成一長帶，褐色。(圖 626)

顯微觀察：葉的橫切面鑑別點——(1)葉肉菲薄，柵欄組織與海綿組織無明顯區別；(2)主脈維管束周韌型，木質部管胞排列成V字形狀，維管束四周圍有1列壁較厚的細胞，主脈上下兩側有厚壁性細胞層。(圖 627)

採收時期：春、夏、秋三季都可採收。

加工處理：將全草去根晒乾，紮成束即成。

收購要求：全草須乾燥、無根、葉片完整、綠色，無其他雜草。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥處。



圖 626. 鳳尾草外形圖

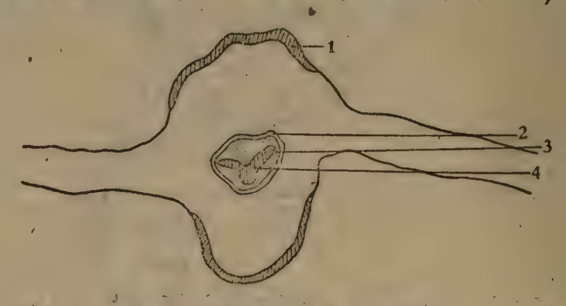


圖 627. 鳳尾草葉橫切面簡圖

1. 厚壁組織； 2. 厚壁性細胞； 3. 韌皮部； 4. 木質部。

購銷情況：泰州藥材公司在泰州、泰縣、東台等地收購本品，主要銷本地區；蘇州藥材公司在蘇州郊區收購本品，除銷本省各地外，也銷至浙江。

效用：全草治五淋，止小便痛；民間用於止瀉及止痢疾。



圖 625. 鳳尾草 Pteris multifida Poir.

1. 植物全形； 2. 生孢子囊葉片的一部； 3. 地下莖上的鱗片； 4. 孢子囊。
(自中國藥用植物誌第二册第五十五圖轉載)

蒲 公 英

植物名稱：蒲公英

土名：黃花地丁(南通)，公英、婆補丁(徐州)，黃花郎子(泰縣)，黃花草(蘇州)，黃花根子(泰縣)，古古丁(盱眙)。

學名：Taraxacum mongolicum Hand.-Mazz.

科名：菊科 (Compositae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：多年生草本，有乳汁，地下有一肥厚的直根。葉根生，無柄，倒披針形或綫形，邊緣有大小不等的缺刻或羽狀深裂，裂片向下，有時全緣。花莖禿淨或被綿毛，頭狀花序頂生；總苞鐘狀，內苞片綫形，頂端常加厚，紫紅色，外苞片卵形或綫形，外反；花托扁平，禿裸，托上着生多數同形兩性結實的舌狀花；舌片上端截形，有5齒；雄蕊5枚，花葯連合成管，圍繞花柱四周，葯基部爲尾狀，上部有附片；花柱細長，頂端2深裂。瘦果狹卵形，有稜，稜在中部以下有小刺，頂端急收縮成一長喙，約與瘦果等長或過之，喙上着生多數粗糙的冠毛。山野、田間、路邊野生，花期冬春季。(圖628)

生藥性狀：本品爲乾燥帶根的全草。主根紡錘狀或圓錐形，外側着生支根及鬚根，長10—20厘米，直徑5—25毫米，乾燥品，外面灰褐色，現深縱溝及細皺紋，折斷面平坦。葉多破碎不全，皺縮捲曲，具長葉柄，綠黑色，兩面均粗糙；花莖長3—10厘米，表面焦黃色，被有疏綿毛；質纖細柔弱，頂生頭狀花序，苞片及舌狀花大多存在，冠毛黃白色，外露。氣微弱，味淡而微苦。

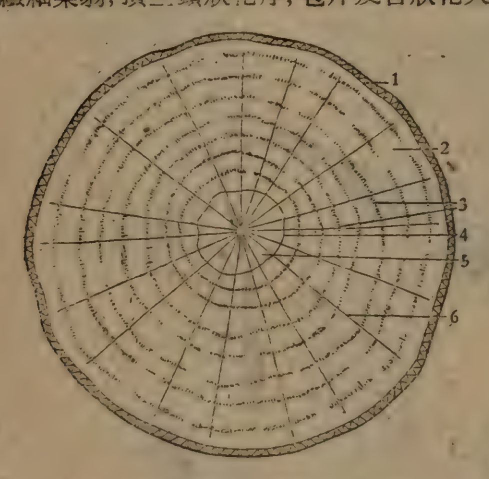


圖629. 蒲公英根橫切面簡圖

1. 木栓層； 2. 韌皮薄壁組織； 3. 乳管及篩管輪圈； 4. 形成層； 5. 木質部； 6. 射綫。

顯微觀察：根的橫切面鑑別點——(1)有木栓層；(2)韌皮部佔根的廣闊部分，乳管與篩管羣束排列成斷續的環輪狀，通常有6—9輪，射綫少數；(3)形成層成環；(4)木質部由較大的導管，小形的管胞與非木化木薄壁細胞等組成；(5)在根的上部，中央有小形髓部。本品不含澱粉粒而含菊糖。(圖629)

採收時期：春季4—5月，秋季9—10月都可採收。

加工處理：全植物晒乾，去盡灰雜。

收購要求：全草須乾燥、有根、純淨、無泥沙及其它雜草。

包裝貯藏：用蒲包、蔴包或麻袋包裝，每包約120斤，貯藏在乾燥處。本品易蟲蛀，須經常複晒。

購銷情況：徐州、清江、泰州、南通、鎮江、無錫、蘇州各藥材公司均在附近各縣收購本品，以上各藥材公司收購的商品主要銷本地區，但南通的商品也銷至上海和少量出口；蘇州的商品也銷至上海和浙江。

效用：蒲公英有解熱之效。用於消化不良、胃炎、胃痛、消炎止痛、又治疔瘡癰毒、乳腫炎、淋巴腺炎等。鮮草打汁，外用解蛇咬毒，葉用爲催乳藥。

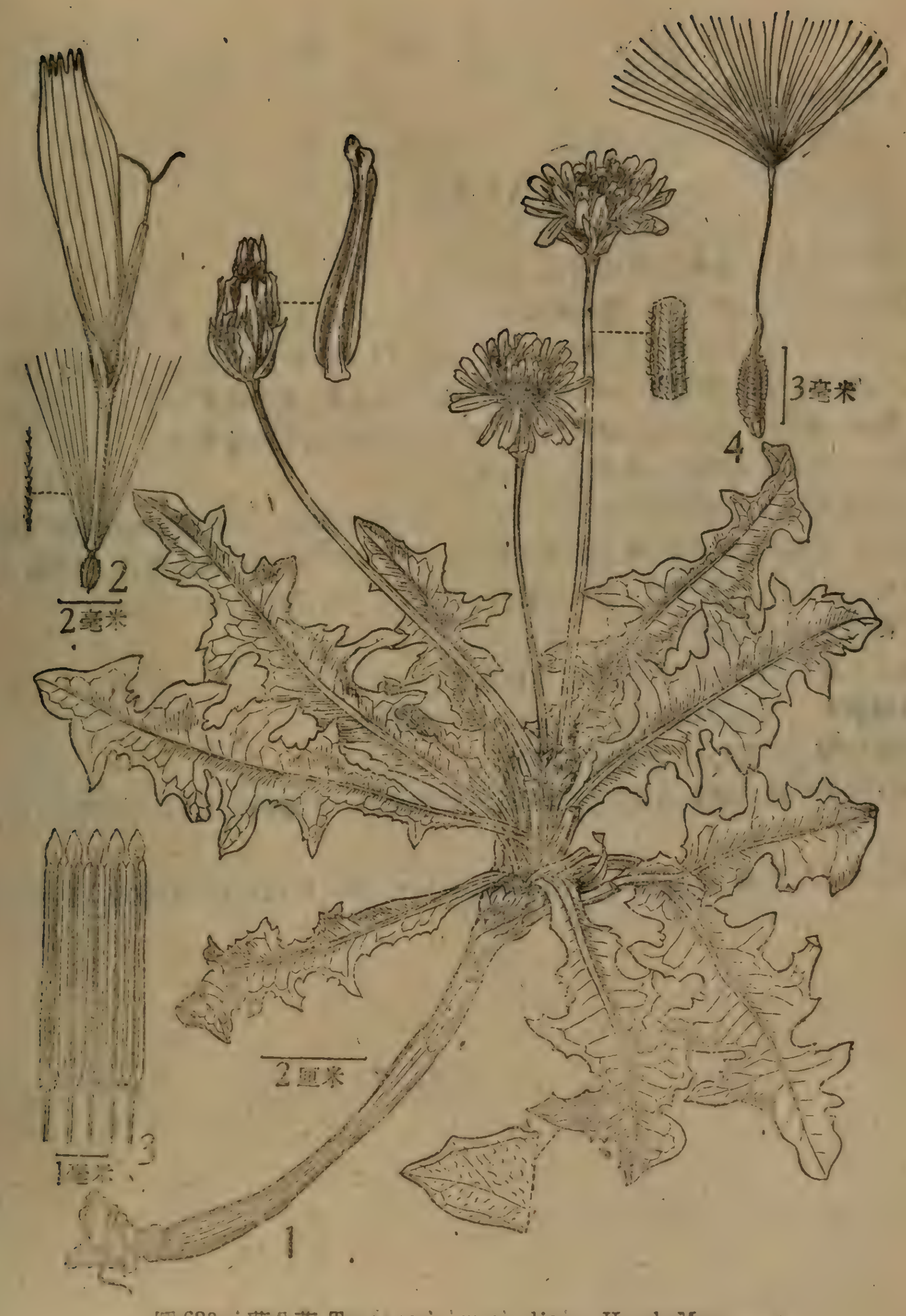


圖 628. 蒲公英 Taraxacum mongolicum Hand.-Mazz.

1. 植物全形； 2. 舌狀花； 3. 花葯管展開； 4. 瘦果。

（自江蘇南部種子植物手册第一三〇一圖轉載）

對 座 草

植物名稱：過路黄

土名：對座草(蘇州)。

學名：Lysimachia christinae Hance

科名：報春花科 (Primulaceae)

產地：產常熟、蘇州洞庭東西山、光復等地。

植物描述：多年生草本，基部匍匐狀。葉對生，卵圓形，先端漸尖，緣微波狀，基部心形，具長柄，有腺狀斑點。夏日葉腋生黄色小花，萼片5片，綫形，長約花瓣的半數；花瓣5片，深裂，綫形，先端漸尖，基部漸狹，内外均有腺狀斑點；雄蕊五枚，花絲綫形而扁，基部癒合成筒狀，葯2室，縱裂；雌蕊1枚，子房卵圓形，上位，1室，胚珠多數，着生在特立中央胎座上。果實爲蒴果。野生在路旁或草叢中。花期5月。(圖630)

生藥性狀：本品爲乾燥帶根的全草。根莖極短，下面着生多數黄白色的細軟鬚根。莖細弱，類圓形，紅褐色，質柔軟，表面具縱直紋理，被短毛，斷面平坦，灰白色。節處膨大，葉對生，葉片捲縮，多已破碎而不完整，表面暗綠色至灰白色；葉柄細長。氣弱，味淡。

採收時期：4月採收。

加工處理：全草去淨泥土晒乾，紮捆成束。

收購要求：本品以乾燥、綠色、無泥灰雜物的較佳。

包裝貯藏：用蒲包裝，置乾燥處貯藏。

購銷情况：蘇州藥材公司在蘇州專區内收購本品，主要銷至杭州、上海等地，省内銷量較少。

效用：治黄疸、疝氣、噎嗝反胃、水腫臌脹；又毒蛇咬，可用此草打汁飲服，並用它的渣滓敷傷口。



圖 630. 對座草(過路黃) Lysimachia christinae Hance

1. 植物全形； 2. 花； 3. 雄蕊及雌蕊； 4. 尚未成熟的果實。

(自江蘇南部種子植物手册第九一四圖轉載)

豨 薟 草

植物名稱： 腺梗豨薟

土名： 棉蒼猥（南雲台山），粘强子（邳縣），豨薟（東台、常熟、宜興、蘇州、上海、鎮江）。

學名： Siegesbeckia orientalis Linn. var. pubescens Makino

科名： 菊科（Comopositae）

產地： 淮陰、淮安、高郵、邳縣、江都、泰州、南雲台山、東台、常熟、宜興、鎮江、蘇州等地，都有野生。

植物描述： 一年生草本，高達1米以上；莖直立，上部多叉狀分枝，枝有角稜，密被灰白色長柔毛。葉對生，三角狀卵形至卵狀披針形，先端尖，邊緣有鈍鋸齒，基部近截形，兩面均有柔毛。頭狀花序具總苞，2列，外苞片5枚，綫狀匙形，外面具有柄的腺毛，內苞片較多，卵形而短；舌狀花冠1列，雌性，先端2—3裂；筒狀花冠兩性，先端5齒裂，花冠均爲黃色；花序柄細長，密被長柔毛及有柄的腺毛。瘦果四角狀倒卵形，上端截形而寬，下部漸狹、黑色。野生在山野或路旁；8—10月開花。（圖631）

生藥性狀： 本品爲地上部乾燥的植株，折成3—4段爲一束；下部的莖圓柱形而扁，有角稜，表面灰褐色，具白霜狀物質，呈剝裂狀，中空，有壓裂呈條狀的，疏具短毛，上部漸細，縱條紋明顯，密被灰白色細柔毛及腺點，質地堅硬；枝葉對生；葉皺縮捲褶，破裂，形狀不一，上面暗綠色至綠褐色，下面灰綠色，細柔毛較多，葉柄長，作捲曲狀；幼枝頂端密被灰白色絨毛。

採收時期： 8—10月開花時採收。

加工處理： 將採的植物去根，晒乾。也有專採它的葉片，用糖蒸過，再晒乾。

收購要求： 全草須要乾燥，無根，葉片多，無花。

包裝貯藏： 用蒲包或蓆包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 清江、泰州、鎮江、蘇州各藥材公司在附近各縣收購本品，各藥材公司收購的商品主要銷在本地區，但鎮江的商品也銷往蘇州、浙江；蘇州的商品也銷往上海。

效用： 全草爲鎮痛劑，用於僂麻質斯神經痛、貧血性四肢麻痺腰膝無力，或半身不遂等症，並有平降血壓作用。又蛇及蜂等的咬刺傷，可以新鮮的葉，貼偹在患處。

備註： 此外另有一種變種，名毛梗豨薟（*Siegesbeckia orientalis* Linn. var. *glabrescens* Makino），也摻在一起收購，它的主要區別在於花梗有細長柔毛而缺有柄腺毛。



圖 631　豨薟草(腺梗豨薟) Siegesbeckia orientalis Linn. var. pubescens Makino

1. 植物的一部；　2. 頭狀花序；　3. 舌狀花；　4. 管狀花；
5. 雄蕊；　6. 花柱和柱頭。
(自江蘇南部種子植物手册第一二二六圖轉載)

墨 旱 蓮

植物名稱：鱧腸

土名：木鳳仙草(蘇州)，臭脚桠(淸江)，旱蓮草(淸江)，臭脚把子草(盱眙)。

學名：Eclipta prostrata Linn.

科名：菊科 (Compositae)

産地：江蘇各地極常見的野生植物。

植物描述：一年生，匍匐狀或直立草本；莖柔弱，高達 30 厘米或過之。葉對生，近於無柄，葉片綫狀矩圓形至披針形，基部楔形，先端短尖或鈍，全緣或稍具齒，葉兩面密被白色剛毛。頭狀花序着生於長 3 厘米左右的柄上；總苞綠色，卵形至闊鐘形，苞片少數，2 列，被小粗毛；花托扁平，有綫狀的鱗片，托上着生少數舌狀花及多數管狀花；舌狀花雌性，約 2 列，發育或不發育，白色，全緣或爲 2 齒裂；管狀花兩性，全發育；花冠 4 淺裂，雄蕊 4 枚，葯圍繞花柱四周，柱頭 2 裂。瘦果黃黑色，長約 3 毫米，頂端禿淨。野生在濕地上，揉搓其莖葉，有黑色汁液流出，夏季開花，9—10 月果實成熟。(圖 632)

生藥性狀：本品爲帶有匍匐狀莖的乾燥全草，葉片多少掉落而帶有花序的植株，長約 30 厘米，接近在地面的莖往往成匍匐狀，並有簇生成環纖細的鬚根存在；枝表面黃紫色或紫棕色，具細密小點及細密的縱紋，質堅實而硬，折斷面纖維狀，黃白色，中央有白色疏鬆的髓；葉片綠黑色，多破碎不全，皺縮捲曲，兩面密被白色剛毛；花穗單生在枝端，苞片黃綠色，乾燥，舌狀花及管狀花掉落或宿存；成熟植株，苞片內往往藏有多數黑黃色的種子。微臭。

採收時期：9—10 月種子成熟後採收。

加工處理：將全植株晒乾，去盡灰雜。

收購要求：全草要乾燥、無泥沙。

包裝貯藏：用蒲包或蓆包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：徐州藥材公司在睢寧收購本品，主要銷徐州專區。淸江藥材公司在淮陰收購本品，僅銷本地區。蘇州藥材公司在蘇州附近各縣收購本品，除銷當地外，也銷至上海及浙江。

效用：墨旱蓮爲滋養性收斂藥，因富含鞣質，適用於吐血、衄血、腸出血、各種出血，有收斂止血排膿的功用；搗汁塗眉髮，能促進毛髮的生長；內服有烏髮黑髮的功能。



圖632. 墨旱蓮(鱧腸) Eclipta prostrata Linn.

1.花枝； 2.舌狀花冠； 3.筒狀花冠； 4.部分筒狀花冠剖開後，示雄蕊相連的藥和雌蕊的花柱和柱頭； 5.綫狀分歧的鱗片。

(自中國藥用植物誌第五册第二四九圖轉載)

劉　寄　奴

植物名稱： 奇蒿

土名： 劉寄奴(蘇州)。

學名： Artemisia anomala S. Moore

科名： 菊科 (Compositae)

產地： 江蘇各地普遍野生。

植物描述： 多年生草本，莖直立，高 60—120 厘米，具細毛；下部的葉，花時凋落。葉互生，中部葉片卵狀披針形，先端漸尖，基部狹窄成短柄，邊緣具尖銳鋸齒，表面綠色，背面淡綠色或灰白色，有細毛，上部葉漸小，披針形。頭狀花序鐘形，長約 3 毫米，直徑 2—3 毫米，無柄，密集成圓錐花序；總苞無毛，棕黃色，苞片 4 層，最外層苞片卵圓形，中層苞片橢圓形，內層苞片狹長橢圓形；花托平坦，托上着生約 10 朵雌花及管狀花；雌花少數，長約 2 毫米；管狀花兩性，花冠頂端 5 裂，雄蕊 5 枚，圍繞花柱四周，葯上端有附片，基部有尾，柱頭 2 裂，裂片先端呈畫筆狀。野生在山坡樹林中，花期 7—10 月。(圖 633)

生藥性狀： 本品爲乾燥的全草，通常是葉片多已脫落而帶有花穗的植株，長 60—90 厘米，莖表面黃紫色或紫棕色，質堅實而硬，幼枝表面常被白色柔毛，折斷面呈纖維狀，黃白色，中央有白色疏鬆的髓；殘留的葉片表面綠黑色，背面淡綠色，密被白柔毛，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落；花穗着生在枝端，枯黃色，雌花及管狀花多數存在，並僅留有膜質苞片。搓揉時則有似艾的香氣，味苦，無清涼感。

採收時期： 8—10 月種子熟後採收。

加工處理： 全植物晒乾後，每若干株捆成一束。

收購要求： 全草須乾燥、無根、枝葉多。

包裝貯藏： 用繩捆紮，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 蘇州藥材公司在蘇州市郊區收購本品，除銷本省各地外，也銷至上海。

效用： 劉寄奴的莖葉與種子均爲溶血通經藥，應用於婦人產後血氣脹痛，及跌打損傷，有消瘀鎮痛之功。又爲止血藥，治刀瘡，出血性下痢，腸出血，尿血等。這裏記載的一種是否有同效，尙待研究。

備註： 一般文獻記載 “*Solidago Virga-Aurea* Linn.” 爲劉寄奴草。

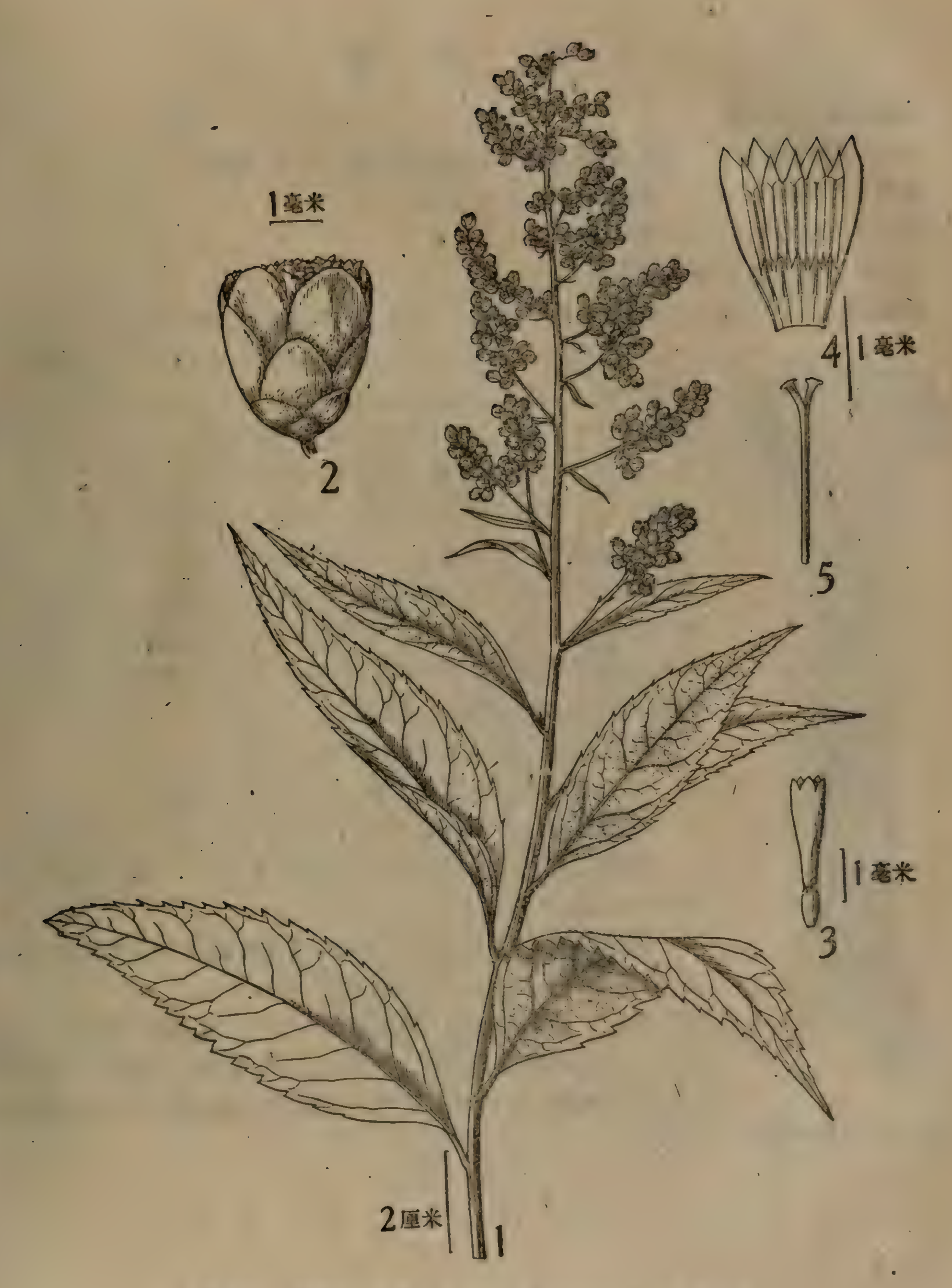


圖 633. 劉寄奴(奇蒿) Artemisia anomala S. Moore

1. 花枝； 2. 頭狀花序； 3. 管狀花； 4. 管狀花冠展開，示雄蕊； 5. 花柱。

(自江蘇南部種子植物手册第一二六一圖轉載)

穀 精 草

植物名稱： 穀精草

土名： 穀精珠(鎮江、蘇州、無錫)，珍珠草(無錫)，癩痢頭草(無錫)。

學名： Eriocaulon buergerianum Koern.

科名： 穀精草科 (Eriocaulaceae)

產地： 江蘇各地稻田普遍野生。

植物描述： 一年生小草本，根鬚狀，莖極短。葉叢生，綫狀長尖，常有橫格而成透明的小方格。頭狀花序具長柄，總苞白色，倒卵狀矩圓形，秃淨；雄花萼片楔形，先端有睫毛；花瓣合生成管狀，頂端3淺裂，有睫毛；花葯黑色，5枚。雌花萼片倒卵形，頂端3淺裂，外面頂端有睫毛，花瓣3片，橢圓狀披針形，先端具1黑色腺體，基部狹楔形，瓣片脈綫呈網孔狀；子房3室，柱頭3裂。稻田中常見之，水稻收割後，田內生長特多。(圖634)



圖635. 穀精草外形圖

生藥性狀： 本品爲乾燥的地上部分，以花部爲主，花莖長14—32厘米，細弱，直徑在1厘米以下，淡黃綠色，具扭曲的稜綫數條，頂端花頭呈半圓球形，直徑0.3—0.5厘米，外面總苞苞片呈倒卵形，約20餘片作覆瓦狀排列成2—3層，黃綠色，有光澤，花頭雌雄花約10朵，排列甚緊密，嗅味皆弱。(圖635)

採收時期： 10月種子成熟後採收。

加工處理： 將全植物去根，留花莖及花頭晒乾。

收購要求： 全草須乾燥、花莖長、花頭大、有成熟的果實。

包裝貯藏： 每若干株捆紮成一束，每3—5束再以布袋包裝。貯藏在乾燥處。

購銷情況： 鎮江、蘇州、無錫、常州各藥材公司均在當地收購本品，除銷本省各地外，也銷至上海。

效用： 爲清涼性明目藥，有消炎作用，專用於各種炎症性眼病、翳障、羞明、赤濇等症，內服或煎汁洗眼均有效。又爲利尿解熱藥，用於感冒性頭炎，各種熱病引起的頭部充血性疼痛，有清涼鎮痛、鎮靜的效能。

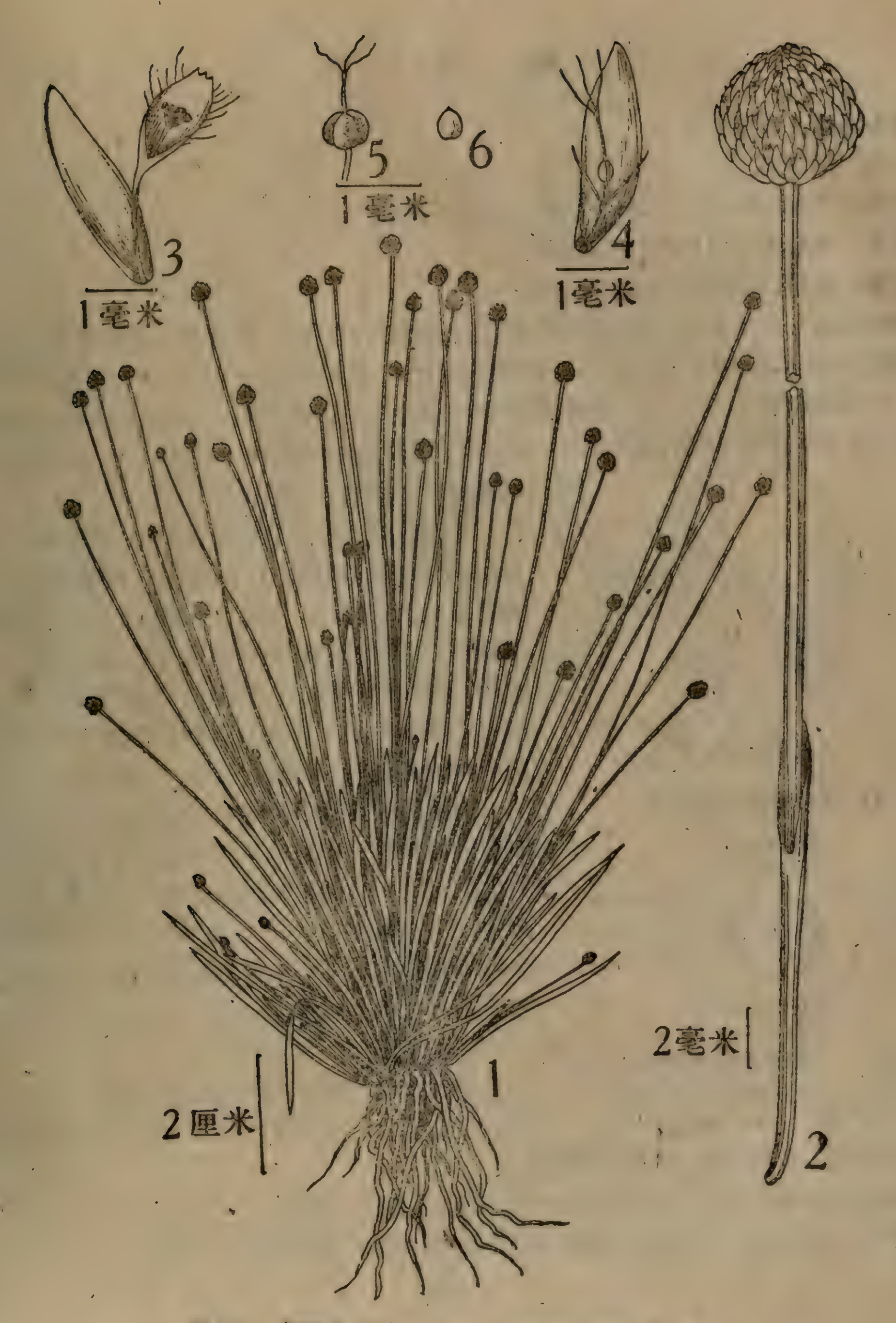


圖 634. 穀精草 Eriocaulon buergerianum Koern.

1. 植物全形； 2. 花葶和頭狀花序； 3. 雄花； 4. 雌花； 5. 子房； 6. 種子。

（自江蘇南部種子植物手册第二一四圖轉載）

鴨 脚 草

植物名稱：萹蕨

土名：鴨脚草。

學名：Phymatodes hastata (Thunb.) Ching

科名：水龍骨科 (Polypodiaceae)

產地：蘇州、常熟等地山區間均產。

植物描述：多年生常綠草本；根莖橫臥，密覆鱗片，狹披針形，赤褐色或黑褐色，先端狹尖，基部卵圓形，有黑色腺體，網眼透明。葉間距離大，自根莖出生，柄細長，葉片通常爲 3 裂，中間 1 裂片卵狀披針形，兩側 2 裂片披針形，中脈在背面隆起，側脈羽狀，側脈間有規則的網眼，網眼具有分叉小脈約 4 個，脈端膨大。子囊羣小，圓形，在中脈兩側各 1 排。野生在陰濕山溝旁或樹林下坟墓旁。(圖 636)

生藥性狀：本品爲乾燥的全草，根莖極短小，上面密生黃棕色撕裂狀鱗片，有光澤，下面着生有細長的棕褐色鬚根。葉根生，有細長葉柄，長 3.5—5.5 厘米，葉片皺縮，灰黃綠色，展開的葉片爲 3 裂或 2 裂，也有不裂的，每片呈卵狀披針形，薄紙質，柔軟，有時在葉片背面可見沿葉脈具 2 列圓形的孢子囊羣，赤褐色，在中脈左右排成各 1 列，有微臭，味淡。(圖 637)

圖 637. 鴨脚草外形圖

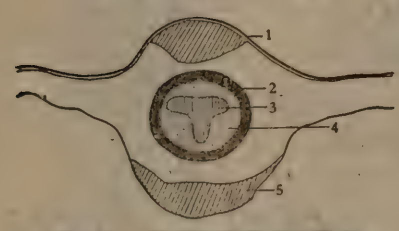


圖 638. 鴨脚草葉橫切面簡圖

1. 角質層； 2. 石細胞層； 3. 木質部； 4. 韌皮部； 5. 厚壁組織。

顯微觀察：葉的橫切面鑑別點——(1)葉肉上下表皮細胞均極形切向延長，柵欄組織及海綿組織無顯著區別；(2)主脈部維管束爲周韌型，木質部呈三叉形狀，由多角形的管胞形成，韌皮部位於木質部周圍，在維管束的外圍有 1 列大形石細胞環層，石細胞類方形，內壁及左右側壁增厚，棕褐色，外壁菲薄。(圖 638)

採收時期：7—8 月採收。

加工處理：將全植物去根莖，晒乾。

收購要求：全草要乾燥、葉片大、孢子囊羣多。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在震澤縣洞庭東山及西山收購本品，主要銷當地和上海。

效用：用作消腫藥、治發背、癰腫、結核；又爲解毒劑，解硫黃、丹石毒。



圖 636. 鴨脚草(蕨蕨) Phymatodes hastata (Thunb.) Ching

1. 植物全形； 2. 葉的一部(放大)，示背面。

澤　漆

植物名稱： 澤漆

土名： 五燈頭草（無錫），五點草（鎭江），乳漿草（泰縣），貓兒眼（徐州、銅山）。

學名： Euphorbia helioscopia Linn.

科名： 大戟科（Euphorbiaceae）。

產地： 江蘇普遍野生，各地均產。

植物描述： 二年生草本，全體略帶肉質，莖初偃臥地上，後則直立，折斷其莖葉而有乳汁流出。單葉互生，無柄，倒卵形或匙形，邊緣有細鋸齒，先端微凹，基部漸狹，莖端5葉輪生而平展，上出5枝，每枝再分3小枝，各小枝頂端開黃綠色小花。花單性，雌雄花皆無花被，同生於筒狀總苞中；總苞萼狀，頂端四淺裂；總苞內有雄花多數，每花僅由1雄蕊組成，通常有2或3雄蕊伸出腺體之上；總苞中央有雌花1枚，常伸出總苞而下垂，花柱3枚，頂端分枝。果爲蒴果。生在路旁荒野，花期4—5月。（圖639）

生藥性狀： 本品爲乾燥的全草（商品都已切成段狀），具黃色的肉質主根，頂部密具緊密的環紋，外表具不規則的縱紋，折斷面白色，木質部成放射狀；莖簇生，圓形，鮮黃色至黃褐色，表面光滑或具不明顯的縱紋，互生的褐色條形葉痕極明顯；葉暗綠色常皺縮，破碎而脫落；莖頂端具多數小花及已形成3室的灰色蒴果；綠色的總苞片常破碎。氣酸而特異，味淡。



圖640.　澤漆莖橫切面簡圖
1.表皮；　2.皮層；　3.韌皮部；
4.形成層；　5.木質部；　6.髓。

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞扁平，外被角質層；(2)表面下有1—2列切向延長的厚角細胞，皮層部有大形乳管；(3)韌皮部較薄，其外側有少數非木化的纖維，形成層成環，初生木質部略向內伸入，木質部較發達；(4)髓部薄壁細胞扁小作海綿組織狀，有大圓形細胞間隙。（圖640）

採收時期： 4—5月開花時採收。

加工處理： 全植物去根，曬乾。

收購要求： 全草須乾燥、無根、無泥沙及其他雜草。

包裝貯藏： 用蒲包包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況： 鎭江藥材公司在江都、鎭江、泰興收購本品，主要銷本地區。無錫藥材公司在無錫附近各縣收購本品，僅銷當地。

效用： 解熱利尿藥，治間歇熱及顏面四肢浮腫等，對痢疾有效；取其汁塗皮膚有刺激作用，治癬瘡及淋巴結核，民間用治癩皮癬。



圖 639. 澤漆 Euphorbia helioscopia Linn.

1. 有花的植株； 2. 總苞，示腺體及雌蕊； 3. 果實； 4. 種子；
5. 子房的橫切面，示三室； 6. 總苞剖開後，示雄蕊； 7. 雄蕊。
（自中國藥用植物誌第三册第一二〇圖轉載）

澤　蘭

植物名稱： 地笋

土名： 地藕稭子(清江),澤蘭菜(蘇州、清江、睢寧、泰州),澤蘭(鎮江、無錫、南通),甘蔞棵子(邳縣),大安菜(雲台山)。

學名： Lycopus lucidus Turcz. var. hirtus Regel

科名： 唇形科 (Labiatae)

產地： 江蘇各地野生。

植物描述： 多年生池沼植物,莖高 0.3—1.2 米。葉對生,無柄或近於無柄,葉片披針形或綫狀披針形,長 3—12 厘米,寬 1—3.5 厘米,頂端漸尖,邊緣具三角狀鋸齒,基部楔形,葉面暗綠色,背面灰綠色。腋生輪狀花序,花多,苞片披針形,全緣;花萼鐘狀,具 15 脈,花冠白色,近整齊,4 半裂;能育雄蕊 2 枚,生於前邊,具略叉開的葯室;子房長圓狀卵形,4 裂。小堅果頂端平截。這種植物,大多沒有雄蕊和果實。野生池沼邊,或陰濕處;生在陰濕處的葉緣具粗鋸齒,生在水中的葉緣具細鋸齒。8—10 月開花。(圖 641)

生藥性狀： 外形長短大小不一,有將全草 10—20 株捆成一束的,有折斷成長 15—20 厘米後捆成束的,還有切成長3—5 毫米厚的薄片的。莖方形,有毛,近頂端處較密,折斷面黃白色,中間有空洞狀髓部。葉多捲曲而皺縮,表面黑綠色,背面灰綠色,密具腺點。花冠多脫落,苞片及萼片宿存,鑽狀披針形,有尖刺。種子脫落,少見。

顯微觀察： 葉的橫切面鑑別點——(1)上下表皮均被有角質層,並着生非腺毛;在表皮凹陷處着生大形球狀的腺毛,內含黃色的揮發油;(2)葉肉部柵欄組織爲 1 列細胞,海綿組織 2—3 列細胞;(3)主脈部維管束呈半月狀,木質部導管多數爲三個徑向並列,主脈兩側都是厚角細胞。(圖 642)

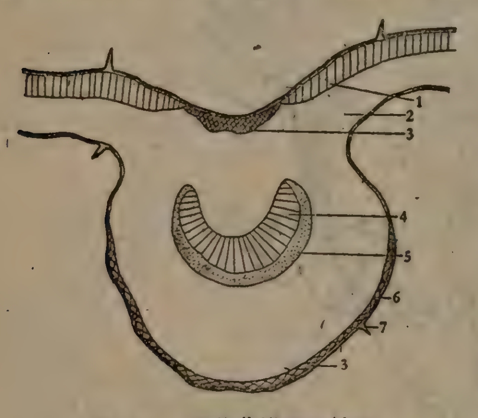


圖 642.　澤蘭葉橫切面簡圖

1. 柵欄組織；　2. 海綿組織；　3. 厚角組織；
4. 木質部；5. 韌皮部；6. 表皮；7. 非腺毛。

採收時期： 9—10 月開花後採收。

加工處理： 將全草去根或切片晒乾。

收購要求： 全草須要乾燥、無根、暗綠色、無泥土。

包裝貯藏： 用繩捆後,再用蔴包裝,放在乾燥處貯存。

購銷情況： 徐州藥材公司在睢寧、邳縣,清江藥材公司在淮陰,南通藥材公司在南通、川港,鎮江藥材公司在丹徒,蘇州藥材公司在震澤,無錫藥材公司在江陰、靑陽都收購本品;以上各藥材公司所收購的商品主要銷當地,但南通、鎮江、蘇州、無錫的商品也銷往上海。

效用： 澤蘭爲通經利尿藥,應用於鬱血性水腫,並能消散癰腫。又用於婦人月經不調,產後瘀血腹脹等症;爲婦科要藥;又爲外傷腫毒的塗藥。民間將地下的嫩根莖供食用。

備註： 據一般文獻上記載的澤蘭是菊科澤蘭屬(*Eupatorium*)的植物,而江蘇省所用的澤蘭皆爲唇形科的這種植物。

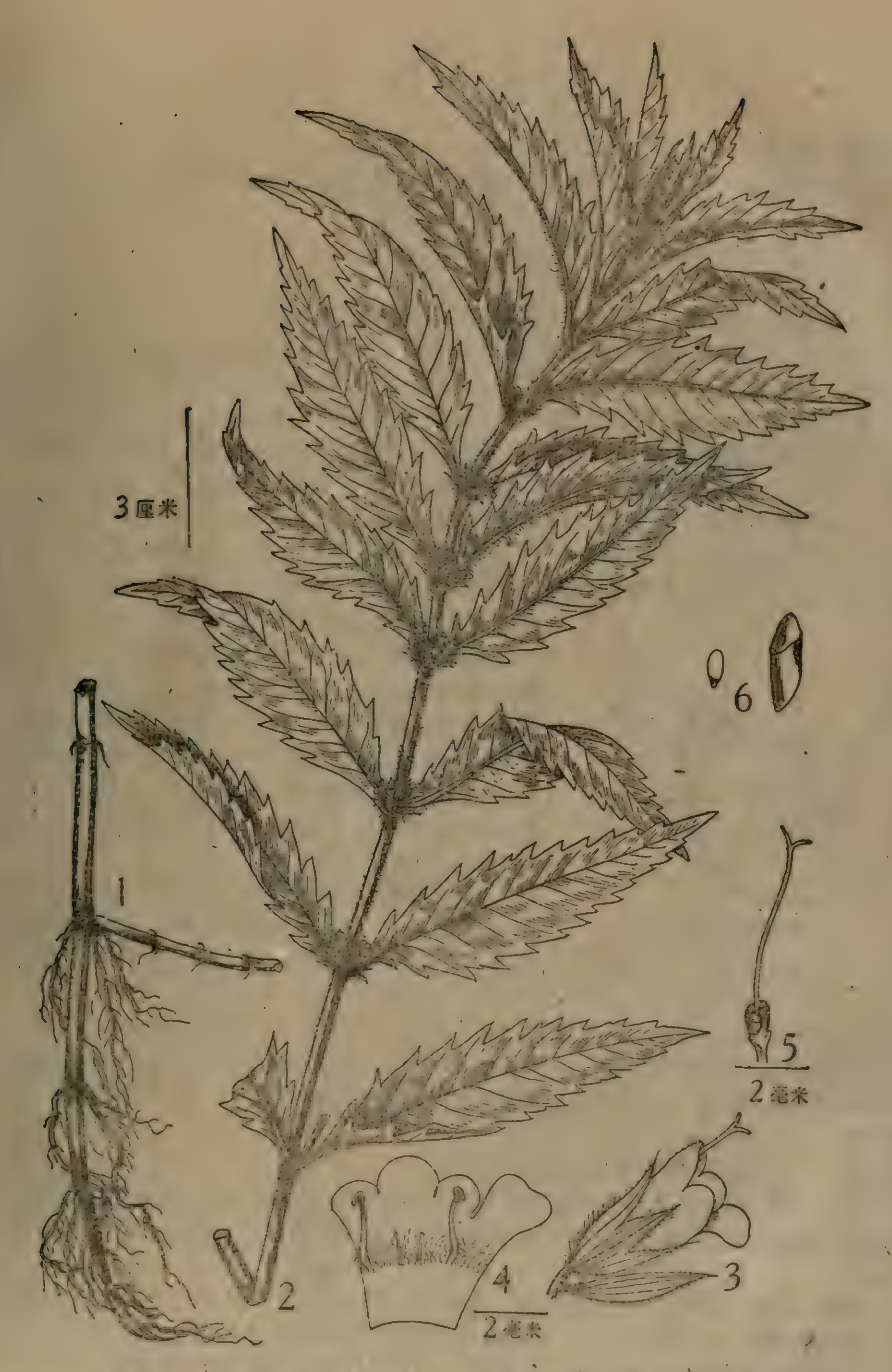


圖 641. 澤蘭(地笋) Lycopus lucidus Turcz. var. hirtus Regel

1.根； 2 花枝； 3.花； 4.花冠剖開，示雄蕊； 5.雄蕊； 6.果實和種子。

（自江蘇南部種子植物手册第一〇五一圖轉載）

薄　　荷

植物名稱：薄荷

土名：蘇薄荷(蘇州)，土薄荷(睢寧)，仁丹草(雲台山、盱眙)，野薄荷(泰縣、南通、太倉)，薄荷(銅山、東台)。

學名：Mentha arvensis Linn.

科名：唇形科 (Labiatae)

產地：江蘇各地普遍野生，在太倉、常熟、蘇州都有栽培。

植物描述：多年生芳香植物，根狀莖匍匐。莖直立，有時基部外傾，全體密生短毛，節處具疏柔毛及腺體。葉披針形，有時卵形或長圓形，基部楔形，頂端漸尖，邊緣具細鋸齒，兩面均有黃色腺點。輪繖花序腋生；苞片綫形或披針形；總花梗長 0.8—5 毫米，花柄長 2.5—3 毫米；花萼鐘狀，具 10 脈，先端裂成 5 齒；花冠粉紅色或紫色，有時白色，4 半裂，近整齊，全緣；雄蕊 4 枚，近於等長，着生在花冠管基部 3/4 處；花葯卵形，葯室平行；子房 4 裂，花柱着生在子房底部。堅果小，長圓形或卵形，頂端圓。野生在山野、路旁、濕地、溝邊，夏秋開花。(圖 643)

生藥性狀：全草長 15—25 厘米，往往帶有蔓延的地下莖，25—40 棵捆成一束；莖方形，黃褐色，帶紫，角稜處密具絨毛，折斷面類白色，中空；葉捲曲而皺縮，上表面暗綠色，下表面淺綠色，具有毛絨；有特異峻烈的香氣，味初如灼，後有涼冷感。

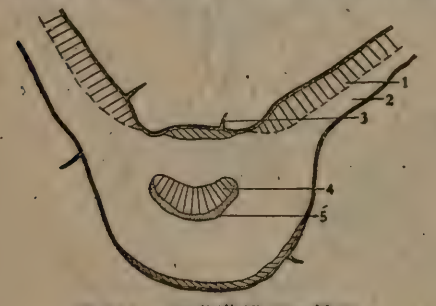


圖 644. 薄荷葉橫切面簡圖

1. 柵欄組織； 2. 海綿組織； 3. 非腺毛； 4. 木質部； 5. 韌皮部。

顯微觀察：葉的橫切面鑑別點——(1)上表皮細胞長方形，下表皮細胞扁平，較小，具氣孔；上下表皮凹陷處均具大型特異的扁球狀腺毛，非腺毛極易察見；(2)葉肉部分，柵欄組織爲 1 列細胞，海綿組織 4—5 層；(3)主脈維管束外韌型，導管常 2—5 個排列成行；(4)主脈部位的薄壁細胞及葉肉細胞中時可察見簇針狀橙皮甙結晶。(圖 644)

採收時期：蘇州薄荷頭刀在 6—7 月間採收(第一次)，貳刀在 9—10 月間採收(第二次)。太倉薄荷頭刀在 5—6 月間採收(第一次)，貳刀在 8—9 月間採收(第二次)。

加工處理：割取地上部分，晒乾即成，每一斤紮成一小把。

收購要求：薄荷通常分爲三類——(1)秧薄荷：乾燥，梗略粗，無根，葉暗綠色，無泥；(2)頭刀薄荷：全草要乾燥，長約 1.5 尺，去根，葉綠色，無泥；(3)貳刀薄荷：全草要乾燥，無根，葉多，青翠色，無泥。

包裝貯藏：用蒲包裝，放在乾燥處貯藏。

購銷情況：徐州藥材公司在銅山、睢寧、新沂、邳縣收購本品，銷徐州專區及洛陽。蘇州藥材公司在蘇州郊區及太倉、常熟收購本品，通常頭刀薄荷銷往華北地區，貳刀薄荷銷往泰州、揚州、鎮江等地。

效用：薄荷葉爲驅風劑及芳香興奮劑，大劑量用作發汗劑；其水溶液作爲矯味劑，酊劑用於胃腸病。薄荷油的功用與葉同，唯大量用於化妝品、糖果工業、清涼飲品及牙膏，牙粉，痱子粉等配料。薄荷腦主要用及皮膚粘膜，作爲局部鎮痛劑，此因能直接刺激神經，發生涼冷感，以減少病痛。搽於額部，可制止頭痛。薄荷腦爲萬金油的主要組成之一。

備註：據蘇州市藥材公司業務人員談，太倉栽培的薄荷香味濃，蘇州郊區栽培的薄荷香味淡；通常認爲蘇州貳刀薄荷質量好，價格也較貴。



圖643. 薄荷 Mentha arvensis Linn.

1. 莖的下部； 2. 莖的上部； 3. 花； 4. 展開的花萼；
5. 花冠展開後，示雄蕊和雌蕊； 6. 果實和種子。
（自中國藥用植物誌第一冊第四十三圖轉載）

龍腦薄荷

植物名稱：龍腦薄荷

土名：龍腦薄荷(蘇州)。

學名：Mentha arvensis Linn. forma

科名：唇形科(Labiatae)

產地：江蘇蘇州郊區栽培。

植物描述：植物全體與薄荷相似(圖645)，僅有以下幾點區別：

	龍腦薄荷	薄荷
莖	莖基部方形，上部成螺旋狀或扁壓狀。	莖方形，上部直立。
雄蕊	雄蕊短於花冠。	雄蕊超出花冠。

採收時期：7—8月間採收。

加工處理：割取地上部，晒乾(避免曝晒)，每斤紮成一束。

收購要求：莖葉要乾燥，莖呈螺旋狀，葉綠色，無根，無泥。

包裝貯藏：用蒲包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在蘇州市郊區收購本品，主要銷香港。

效用：與薄荷同。



圖 645. 龍腦薄荷 Mentha arvensis Linn. forma

1. 有根莖的植株； 2. 花枝； 3. 花的側面觀； 4. 花萼展開，示雌蕊；
5. 花冠展開，示雄蕊。

薺 菜 花

植物名稱： 薺

土名： 薺菜(本省各地)。

學名： Capsella bursa-pastoris (Linn.) Medic.

科名： 十字花科 (Cruciferae)

產地： 全省各地，普遍野生；近年來大城市亦有栽培。

植物描述： 二年生草本，高 15—40 厘米，全體有柔毛及叉狀毛。莖直立，分枝；根出葉叢生，有柄，羽狀分裂；莖生葉箭形，先端漸尖，基部抱莖而兩側呈耳形，邊緣有缺刻或鋸齒或近全緣。總狀花序頂生及腋生，花小，白色；花萼、花瓣各 4 枚，呈十字狀對生；四强雄蕊；雌蕊 1 個，子房上位，2 室，每室有胚珠多枚。果實倒心臟形，扁平，熟時果蓋由下而上開裂，橫隔膜紡錘形，兩緣着生種子 2 列；種子小，長橢圓形，淡褐色。冬春間在耕地上到處可見，早春開花，它的嫩莖葉可供素食。(圖 646)

生藥性狀： 本品爲乾燥的全草，根作鬚狀分枝，彎曲或部分折斷，淡褐色或乳白色；根出葉羽狀分裂，捲縮，質脆易碎，灰綠色或枯黃色；莖纖細，分枝，黃綠色，彎曲或部分折斷，近頂端疏生三角形的果實，有細柄，淡黃綠色。微臭，味淡。



圖 647. 薺菜莖橫切面簡圖

1. 表皮； 2. 皮層； 3. 木質部； 4. 纖維羣； 5. 韌皮部； 6. 纖維羣； 7. 髓； 8. 形成層； 9. 木化細胞層。

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1) 表皮細胞扁小，有非腺毛(在切片中常殘留基部)；(2) 皮層較薄；(3) 維管束十數個，大小不一，環列，無束間形成層，韌皮部的外側有中柱鞘纖維層，木質部由導管及木化或非木化的木薄壁細胞，木纖維組成；髓射綫部分均爲木化厚壁組織與木質部連接成環；(4) 髓部寬廣，由圓多角形薄壁細胞組成。(圖 647)

採收時期： 通常在 4—5 月間，開花後採收。

加工處理： 將全草去根晒乾。

收購要求： 全草要乾燥、莖近綠色、無根、純淨無雜草。

包裝貯藏： 用蒲包或竹簍裝，置乾處貯藏。本品易生蟲蛀，注意經常複晒。

購銷情況： 清江藥材公司在淮陰專區各縣收購本品，泰州藥材公司在泰州和泰縣收購本品，鎮江藥材公司在鎮江專區各縣收購本品，以上藥材公司收購的商品均銷本專區。無錫藥材公司在無錫和武進收購本品，銷本地和天津；蘇州藥材公司在蘇州近郊收購本品，銷本地和上海。

效用： 本品是很好的止血劑，有緊縮子宮的效能；並爲高血壓的治療藥；又是止瀉藥，治腸炎及赤白痢，還有利尿及解熱作用。

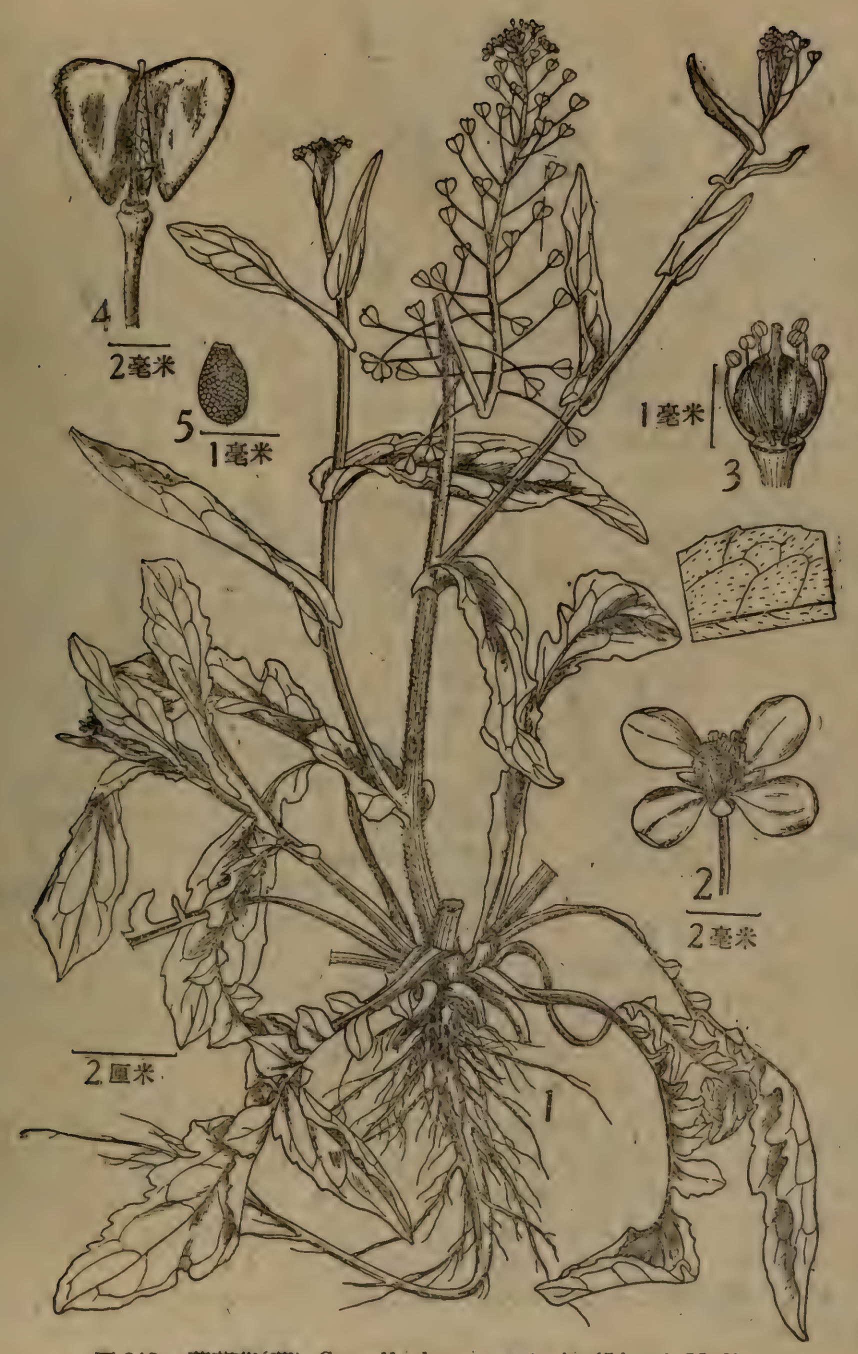


圖 646. 薺菜花(薺) Capsella bursa-pastoris (Linn.) Medic.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 去花瓣後，示雄蕊、雌蕊； 4. 果實成熟裂開的情形； 5. 種子。

瞿 麥

植物名稱： 瞿麥

土名： 巨麥(鎮江)，巨麥草(蘇州)，野麥(淸江)，石竹(銅山)，瞿麥(常熟)。

學名： Dianthus superbus Linn.

科名： 石竹科 (Caryophyllaceae)

產地： 本省普遍野生，庭園中也有栽培。

植物描述： 多年生草木，莖叢生，直立，圓形，光滑無毛，節略膨大。葉對生，葉片綫形至綫狀披針形，先端漸尖，全緣，基部成短鞘圍抱節上。花單生或數朵集成疏圓錐狀花序；萼圓筒形，細長，宿存，先端5裂，裂片披針形，萼下有苞4—6片，廣卵形，先端漸尖，基部漸狹，萼片與花瓣捲旋狀排列；花瓣5枚，粉紅色，先端細裂，呈絲條狀，裂片基部內面有1圈紫紅色的鬚狀毛；雄蕊10枚，分離，花絲細長，葯2室，縱裂；雌蕊1枚，子房長筒形，花柱2，細長。蒴果長筒形，與宿存的萼相等，種子扁平，黑色有光澤。花期8—9月，果熟期10月。野生在山坡上。(圖648)

生藥性狀： 本品係乾燥的全草，莖長35—42厘米，淡黃色，稍有光澤，圓形，節處膨大；葉對生，黃綠色，長5—7厘米，寬2—3毫米，基部成短鞘抱莖，葉微有反捲，背面有凸出的主脈；花全長約4厘米，有淡黃色膜質的宿萼，外表有規則的縱細紋，萼下有4—6苞片，廣卵形，淡黃色，頂端有絲狀，反曲的花瓣；果實長筒形，長約1厘米，外表皺縮，頂端開裂；種子褐色，扁平。

顯微觀察： 莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞外壁增厚，角質化；(2)皮層菲薄；(3)柱鞘約由10列左右厚壁細胞組成，外部的細胞較小而壁較厚；(4)韌皮部菲薄，細胞細小；(5)形成層成環；(6)木質部全由木化細胞組成，木射綫不明顯；(7)髓部細胞圓形，壁增厚而木化，接近中央部則成空洞。(圖649)



圖649. 瞿麥莖橫切面簡圖

1.表皮； 2.皮層； 3.中柱鞘纖維； 4.韌皮部； 5.形成層； 6.木質部； 7.髓。

採收時期： 秋季開花前後採收。

加工處理： 將全植物晒乾。據藥農的經驗有花的全植物每2—3斤鮮貨晒1斤乾貨，無花的全草每6—7斤鮮貨晒1斤乾貨。

收購要求： 全草須乾燥、有花、無泥。

購銷情況： 徐州藥材公司在新海連、銅山、灌雲，清江藥材公司在盱眙，鎮江藥材公司在句容、鎮江，蘇州藥材公司在馬澗鄉、震澤都收購本品；以上各藥材公司收購的商品主要銷本省各地，但鎮江的商品也銷至上海、浙江；蘇州的商品也銷往東北和上海、廣東，並有出口的。

效用：利尿、通淋、治水腫及淋病，適用於血淋、尿痛，又爲通經藥；民間用全草二兩與紅糖一兩、生薑(不去皮)一兩，共煎水服，用治淋病和陰寒症。

備註：本省各地收購站，除收購本品外，還收購石竹 *Dianthus chinensis* Linn. 一種，也稱爲"瞿麥"。



圖648. 瞿麥 Dianthus superbus Linn.

1. 植物全形； 2. 雄蕊和雌蕊； 3. 萼的解剖； 4. 蒴果和宿存萼及苞片； 5, 6. 種子。
（自江蘇南部種子植物手册第四二〇圖轉載）

靈 茵 陳

植物名稱：陰行草

土名：吊鐘草(南京)。

學名：Siphonostegia chinensis Benth.

科名：玄參科 (Scrophulariaceae)

產地：江蘇各地普遍野生。

植物描述：一年生寄生草本，高達1米以上，莖直立，上部多分枝，密被短柔毛。葉對生，有短柄；葉片羽狀分裂，裂片狹綫形至披針形，背面被短柔毛。多數，有短柄，排列成總狀花序；花萼管狀，細長，有10條凸起的縱脈，先端5裂，裂片披針形，長爲萼管的1/2—1/4；萼下有小苞2枚；花冠黃色，唇形，超出萼外，上唇裂片頂部弓曲，成一清晰的盔瓣，包裹其葯，下唇較寬；雄蕊4枚，2强，葯室相等；子房上位，花柱細長，柱頭盆狀。蒴果卵圓形，具宿萼，含多數種子。野生在山坡樹林下，陽地生長良好；8—9月間開花，10月果實成熟。(圖650)

生藥性狀：本品爲乾燥的着花枝葉，長30—60厘米，枝表面紫褐色，被黃白色短柔毛，基部毛較少或近於無毛，質堅實而硬，折斷面黃白色，中央有髓；殘留的葉片爲黑褐色，多破碎不全，皺縮捲曲，質脆而易脫落；花序着生在枝端，花冠多數已萎落，花萼黃褐色，宿存，內萼通常藏有多數棕褐色的種子。

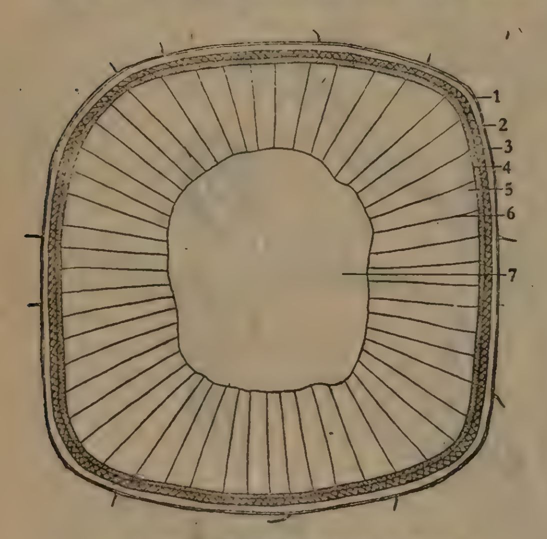


圖651. 靈茵陳莖橫切面簡圖

1. 表皮； 2. 皮層； 3. 纖維層； 4. 韌皮部； 5. 木質部； 6. 射綫； 7. 髓。

顯微觀察：莖的橫切面鑑別點——(1)表皮細胞棕色，壁較厚，有非腺毛；(2)皮層菲薄；(3)中柱鞘纖維成環狀；(4)韌皮部菲薄，形成層成環；(5)木質部寬闊，全由木化細胞組成，以木纖維爲主，木射綫寬1—3列細胞；(6)莖中空，或有髓部細胞殘存。(圖651)

採收時期：8—9月開花期間採收。

加工處理：全植物去根，晒乾。

收購要求：全草須乾燥、無根、無蛀、無其它雜草。

包裝貯藏：用繩捆或麻袋包裝，貯藏在乾燥處。

購銷情況：蘇州藥材公司在蘇州市郊區收購本品，除銷本省各地外，也銷至上海。

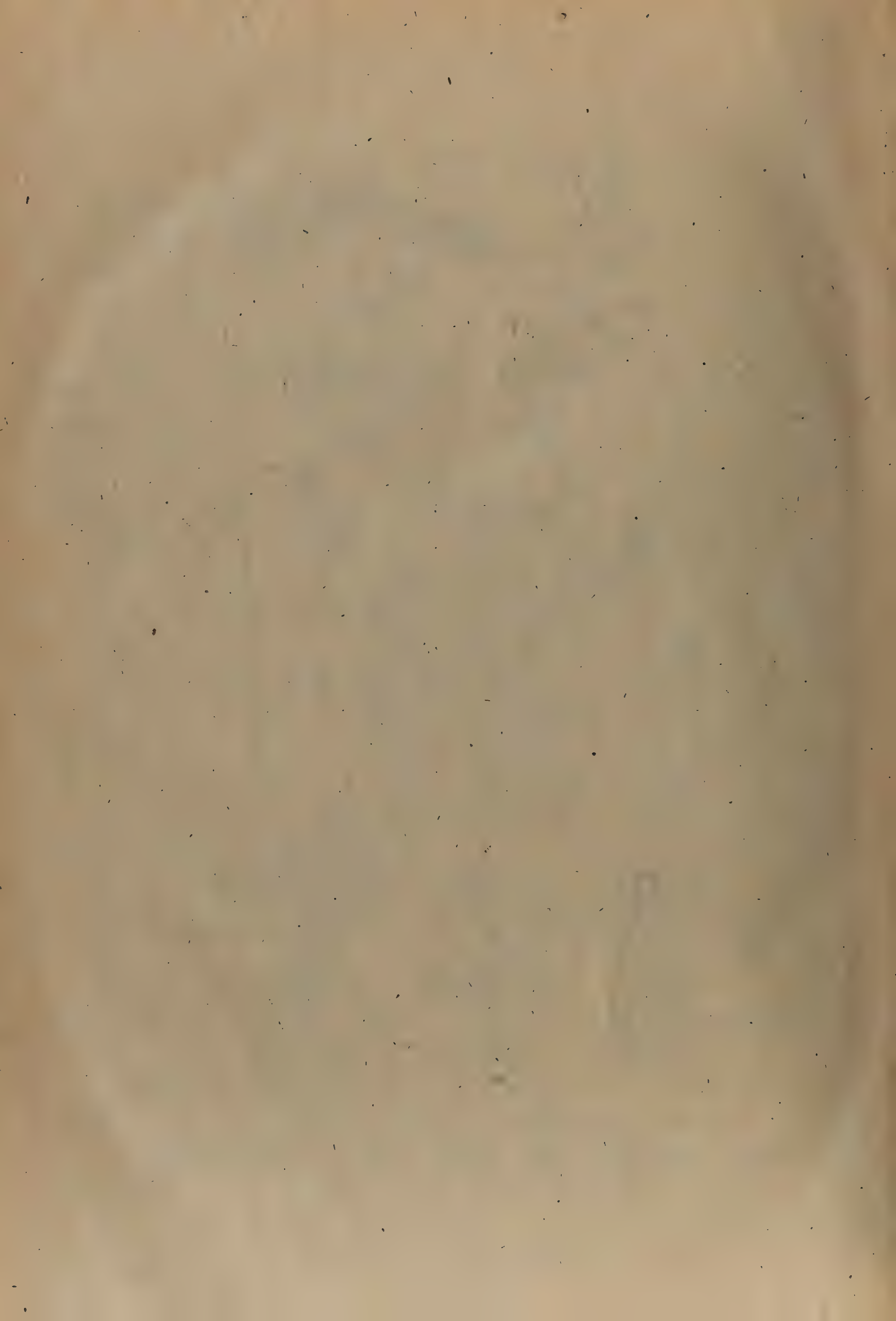
效用：南京民間取全草煎水服，能治黃病，並能代茶用。



圖 650. 靈茵陳(陰行草) Siphonostegia chinensis Benth.

1. 花枝； 2. 葉的一部放大； 3. 花； 4. 花冠展開； 5. 花萼； 6. 雌蕊； 7. 蒴果開裂。

(自江蘇南部種子植物手册第一一一五圖轉載)



附錄(一)江蘇省藥用植物民間栽培經驗小結

我們在進行江蘇省藥用植物調查的同時、也調查了本省栽培藥草的經驗，訪問了具有栽培經驗的藥農，將他們多年積累的經驗，做了記錄，再結合本園的栽培試驗，加以整理補充，共 14 種藥草，現將每種一般按照氣候與土質、整地、繁殖方法、田間管理、病蟲害、收獲與加工等項，分別敍述如下：

鮮菖蒲 Acorus gramineus Soland.

一、氣候與土質： 菖蒲喜冷涼而濕潤的環境，栽培時可選擇向北蔭蔽處，則莖葉着色鮮艷，夏季高溫或土壤過於乾燥，都對生長不利，土壤以肥沃的砂壤土或粘壤土均可。

二、前後作物： 連作對菖蒲關係不大，只要多施肥料，生長仍能良好，部分地區以芋頭等濕生植物加以輪換栽植。

三、整地： 深冬二月，可用四齒耙翻地，除去磚石，草根，施上足量的基肥，至三月間再行淺耕一下，使土壤肥力均勻，並使土壤疏鬆，即可栽植菖蒲種根。

四、繁殖： 菖蒲用分根法繁殖，當整地以後，隨即準備繁殖之種根，先挖掘老根，用銳刀加以分割，每一老種根可分 7—10 個不等的種根，以株距 2 寸、行距 4—5 寸，開淺溝或穴栽植，加覆土，再行澆水，隔 15—20 天即有新芽露出。

五、田間管理： (一)灌溉除草：菖蒲喜濕潤，每遇到天氣乾旱時在清晨或傍晚應隨即澆水，在種根新芽未露前，視田間有雜草，需立即拔除以免消耗養分。(二)施肥：當種根在五月露出新芽時，可追施稀薄人糞尿一次，加以催苗，當苗展葉到 5—6 寸時，再行二次追肥，同樣以人糞尿爲主，濃度略可增加，第三次在收穫前 20 天追施。

六、收穫： 六月中旬時，菖蒲葉長至 2 尺半—3 尺高時，即可挖掘，清洗污泥，包紮於竹製籮筐內，此時因是夏天，氣溫甚高，除立即需要挖掘的以外，可仍留田中，俟天氣略爲涼快時，再行採收，以免損失。

太子參 Pseudostellaria rhaphanorrhiza (Hemsl.) Pax.

一、氣候與土質： 太子參在自然情況下生長在蔭濕山坡的枯枝落葉層中，冬季地上部遇嚴寒死亡。人工栽培於露地時，除了夏季高溫根部會腐爛外，其他時期皆能正常生長。如促進根部膨大，須利用靠近水源、地勢較高、微傾斜的坡地，選擇疏鬆肥沃，排水良好的砂質壤土或壤土加以栽培，低窪積水、貧瘠的重粘土壤不利於太子參的生長，造成根部表皮粗糙，發育不良。

二、整地： 栽培太子參的地，要求精耕細作，當秋季前作物收穫後耕翻土壤，約 8 寸深，次年早春再翻耕一次，深度同前或稍淺，耕後七天左右耙地 1—2 次，將土塊充分打碎耙勻，然後作畦。爲排除積水起見當作成高 3 尺的畦，畦面寬 1.5—2 尺。

三、繁殖：

(一)移植野生太子參：在春季 2—3 月間太子參地下部萌發出不定芽，3 月底到 4 月初，小苗具有 2—4 片葉時，農民用二齒耙或小鏟在山上將根帶土小心掘出，在植株少時可先在蔭濕處假植，待積累一定數量後立即定植到已準備好的土地上，一般每分地需幼苗 2 斤。定植最

好在傍晚時進行，先在畦上按4寸行距開溝，將幼苗頂葉以下莖部各節橫置地上（因每節皆可生根膨大），每寸栽植一株，稍加鎮壓，使與土壤緊合，然後覆土蓋草或架設蔭棚。以後仔細管理，每日早晚灑水各一次，連澆數日，俟幼苗新根紮下後，再揭去覆草，折除蔭棚。這種方法在太子參苗來源稀少時應用，但費人力和物力，普遍每人每天僅可挖苗數兩至一斤，視太子參分佈稀密而定。

（二）"子秧"育苗法：7月初旬到7月下旬，種子已經散落，地上部枯萎，俟太子參收穫後，將地用四齒耙淺翻2—2.5寸，施入人糞尿，4—5天後用鑊耙地，秋季栽植蘿蔔、青菜等。當它們收穫後再上人糞尿一次，經過一週左右，便鋤細耙平土壤，用稻草覆在畦面上，次年四月初當去年散落在土中的種子大量發芽後除去蓋草，每天灑水，保持濕潤，到真葉出現（俗稱"破心"）時，間拔勻苗，棄劣選優。這方法耗費人力物力少，成本低，方法簡便，移植一次野生苗可繁殖多代，保證一定栽植面積和收穫量，惟連年栽培，基肥不足，土壤肥力損失太大，久之不能滿足太子參營養的要求，再加上管理不當，當年只能有30—50%的根符合商品要求，其餘的需培育至第二年才能收穫。

（三）無性繁殖法：根據中山植物園栽培試驗的材料認為太子參運用以下兩種無性繁殖法，短期內能得到大量的植株。1. 芽插法；先作寬3尺之苗床，三月當頂芽未發出或剛萌發時，用手輕輕剝下頂芽，撒佈或點播在床面上，覆細土一層，10天左右即可發根，這樣每一平方尺需25個頂芽。2. 枝插法：在太子參生長最旺盛時(3—5月)，剪取上部枝條。每個帶有2—3節，削平切口，除去枯葉後，將大部分莖埋入土中，留少數葉片在上面，7—8天後生根，每一平方尺可插22個插條。以上2法須搭棚遮蔭，插後宜輕澆水，勤澆水，保持土壤濕潤，生根後可進行定植。

四、田間管理：（一）肥料：太子參是喜肥植物，須施足基肥，分期追肥，這是豐產關鍵之一。基肥選擇廐肥，堆肥，禽糞為主，人糞尿也可，分二次施入。第一次在秋耕前施入，第二次在春耕或春耙前施入，深約3—4寸，撒施、條施皆可，視具體情況而定，每畝肥料用量為廐肥2,000斤，草木灰400斤，羊糞或禽糞500斤，人糞尿1,000斤。追肥以人糞尿為主，生長期中進行2—3次；第一次在定植活棵後；一月後第二次；第三次在5月前，若末次追肥過遲，用量過大，則植株徒長，鬚根過多，降低產量。（二）中耕除草：幼苗初期生長緩慢，易受雜草排擠，且表土容易板結，須進行中耕，同時進行培土，植株合壟後停止中耕，進行拔草。（三）灌溉：自定植起早晚各澆一次，至成活後視氣候乾旱情況酌量澆水。到根部開始變粗時，須輕澆勤澆，7月初時枝葉變黃，每3—4天一次，有70%植株枯萎變黃時可以停止澆水。

五、病蟲害：未發現蟲害，但病害較多，霉雨季節，空氣濕度大，葉正面背面普遍生灰黑病斑，逐漸蔓延，由點到面，由少到多，引起植株枯萎而死亡。該病今年才較嚴重，尚未很好研究，根據我園栽培，認為當霉雨季未來以前，每隔15—20天噴撒波爾多液一次，可預防和減輕病害。另外，選地不當，在低濕積水的粘土上栽培，或夏季土溫過高，部分根部有腐爛現象。

六、收穫與加工：當7月中旬植株90%枯死時，用二齒耙收穫，因為太子參根部較小，着生部位不集中，必須小心仔細，做到既不損傷根部，又能收穫乾淨。在精細管理地段上每畝可收450—500斤鮮根(折合乾根250斤)。在中等地段上可收300斤(合乾根100斤)。挖好放在屋內，1—2天後根部變軟，用水洗去泥土及淡黃色表皮至發白為止，然後將根置於籃中放在85—100°C水中燙漂，經1.5—2分鐘，立即取出，攤在烈日下晒乾，注意燙漂時間不能過長，否則根部變為黃色，質量變差。膨大的主根稱為太子參，而較細的支根叫"太子參鬚"，雖可入藥然價值降低。

麥 冬 Liriope spicata Lour.

一、氣候與土質：麥冬是喜蔭植物，多生長在樹蔭下日光微弱處，露地栽培也可以生長，然日光太劇烈，不利其生育。在較暖和的氣候下，以選擇傾斜度小的向北坡地較爲適宜，一般在微酸性腐植質土或較肥沃的沙質土上栽培，土壤含鹽或重粘質土使根部發育不良，質量差，產量也低。

二、前後作物：麥冬爲多年生植物，一般藥農將速生性蔬菜類如菠菜、萵苣等爲前作，這樣可提高麥冬的產量。如果選擇休閒的或綠肥地栽培，則更符合理想。另外在分種的第一年，幼苗較爲細小，常在行間栽種瓜類，減少日光的曝晒。

三、整地：爲促使麥冬更好的生長，精細整地列爲首要地位，農家多在早春1—2月間土壤可以操作時，用犁或釘齒耙翻地，深5—6寸以上，隨後耙細整平，作成高畦。

四、繁殖：可用分根與種子繁殖，播種繁殖極少運用，因爲種子不易發芽，並且植株生長緩慢，三年後才可收穫根部入藥，產量也低。分根繁殖，生長較迅速，入藥根部需要栽培的年限短，產量較高，故農家多用此法。栽培材料的來源是在收穫的同時，選擇强壯無病的根部作爲母株，剔除老而中空，腐爛或無頂芽的，以及根部不完整的，然後割取塊根，留作繁殖，按行距5—7寸、株距2—3寸、開穴，深2—3寸，健壯者每穴種一根，瘦弱者每穴栽2—3根，以後覆土、澆水，促進頂芽萌發，爲防止缺株起見，可另設苗田，以供補用。

五、田間管理：（一）除草及補苗：定植成活後，如發現缺苗，應立即移植補齊，以保證每畝一定株數，麥冬初期生長緩慢，爲減少土壤水分、養分的消耗，須做到有草即除，除草工作在栽後1—2個月即可開始進行中耕，宜淺，操作時切勿碰傷幼芽與根部。（二）施肥灌溉：爲促進麥冬的迅速生長，施肥很重要，尤其基肥要足，同時結合追肥助苗，以保證生長發育。基肥於1—2月間冬耕時施入，如施豆餅，應先將豆餅敲碎，泡在水中讓其發酵，然後施入田中，每畝需豆餅350斤。此外可應用腐熟的堆肥或禽肥。追肥分三次應用；第一次於栽植活棵後，可施稀人糞尿或少量硫酸錏，第二次在夏季旺盛生長前，在靠近植株基部開溝施入較濃的人糞尿，第三次在秋初時施入。灌溉要視土壤含水量和降雨情況而定，若秋季乾旱，應在土地略顯龜裂時適當灌水1—2次。

六、收穫：在五月中旬，即可挖掘地下白色根部，挖掘時要小心，輕翻輕撿，盡量少傷白色塊根，同時防止漏挖。一般每畝成年的麥冬地可年收2—3担新根。收穫的鮮根放在竹籃中清洗，除去泥塊、夾雜物和鬚根等，放置日光下晒乾，晴天時經20天便可完全乾透，如遇陰天，則設法放室內通風晾乾，待晴天時再晒，一般每畝可收淨乾根70—90斤。乾燥的塊根要包紮貯藏，防止受濕或霉爛，遇每年梅雨季或久雨後要多加檢查，發現回潮商品，要及時烘晒，以免損失。

玫 瑰 花 Rosa rugosa Thunb.

一、氣候與土質：玫瑰適宜在日光充足、通風良好、地勢平坦的地段上生長，並宜在較濕潤、有機質多的肥沃砂壤土或壤土上栽培。我省氣候溫暖，夏季雨量適中，各處都可栽植。

二、輪作：本省吳縣一帶農民常將玫瑰與水稻、綠肥進行輪作，其次序爲：水稻→紫雲英→玫瑰→水稻。綠肥槎地含有多量有機質，可充裕地供給植株所需的養分。

三、整地：在10—11月翻耕土壤，深約5—6寸，當年不打碎土垯，冬季讓它們進行交替地

冰凍和融解，以加速土壤的風化，同時可接納多量雪水。次年初春解凍後進行春耕3寸餘，再耙地1—2遍，匀碎土塊，準備作畦。也有不行秋耕，僅在春季深翻的。農家常將畦面作成5尺寬、3寸高，二畦間溝寬4寸，畦長視當地條件而定。

四、繁殖：多用無性繁殖；種類有以下三種：

(一)扦插繁殖法：爲獲得質優、產量高的玫瑰花，首先需要選擇無病蟲害、符合優良品種特性、生長健壯的爲母株。12月自母株上剪取1尺長的插條，按一定數量捆紮成束，堆放在朝北的冷涼陰濕處(如牆脚邊)。插條斜放，根上覆土並隔離各插條。次年早春三月到三月半取出後剔去受傷或不健者，插於露地。扦前先按4尺×4尺行株距，打點開穴，穴深4—5寸，直徑一尺半。穴底先施基肥，蓋土後放插條1—2根；將1/3—2/3的長度埋入土內，再覆土澆水。每畝植株數自280—300株，過稀過密皆影響產量。

(二)壓條繁殖法：在6—7月間，先耙鬆土表，用石塊或叉狀枝的固定物，把當年春季發生的新枝彎曲後壓到地面，覆土壓緊之，9—10月可以生根，次春或當年秋季剪斷，定植於他地。

(三)分割繁殖法：二月下旬至三月下旬幼芽剛萌發時，割切母株根莖部，根莖上須帶有1，2年生枝條，帶土挖起，栽種，澆水，促使新根產生，這樣到第二年才可收花。

五、田間管理：(1)施肥：基肥最好在翻地前施入，但爲更經濟利用肥料起見，農家多在扦插前5—6天，或秋季定植前開穴施入，每穴肥料數量爲乾豆餅二兩，濃人糞尿4斤。追肥常和灌溉結合進行，在清水中加入10%人糞尿或腐熟豆餅，其用量視基肥數量、土壤肥沃、植株生長情况等不同而異，追肥時期在定植(扦插)成活後、開花前、開花後各追1—2次。(2)中耕除草：每次雨後土壤板結，雜草繁生，消耗地力，每月應進行1—2次中耕鬆土，可使表土疏鬆，清除雜草。

六、病蟲害：玫瑰莖部常有蛀蟲鑽食，嚴重妨礙水分與養分的輸導，故在蟲鑽入前應噴撒666粉預防。春夏之交時，葉上寄生有橙黃色銹孢子堆，導致葉片同化作用降低，重者枯萎脫落，可噴0.5波美石灰硫磺合劑，並清除其它寄主以資預防，少量致病時，可去除病葉或焚燒病株。另外如氣候不良，雨水過多或溫度過低，造成花蕾腐爛或早落，大大地減低產量，須注意改善栽培技術，提高植株對不良環境的抵抗力。

七、收穫與加工：採收期根據原料的用途和栽培的目的而不同。藥用玫瑰花在開花前即行摘下，用於食品業製作須在盛開時採收。一般自4月起可開始分批收穫，採收時間每日下午四時進行一次，每畝地需人工10個。食品業應用的爲鮮花，不加工即可出售。而藥用者須烘烤製成乾花出售，烘烤在特製的竹架上進行。架子周圍用鐵皮，頂部覆以蓋子，架子中間可分爲六層(用竹編成簾)，鮮花置於各層的上面。架子最下層距地面爲1尺半高，下放炭盆，烤至一定時期後將各層位置上下輪換，以便各層乾燥均勻一致。烘時先將花朵倒放，以後再將花朵向上，這樣可保持花瓣原來的鮮艷色彩。已乾燥的原料用表心紙包好，貯藏在密閉的石灰缸內，每50斤乾花約放石灰15斤，並且在一年中更換石灰三次，第一次在霉雨季節，第二次在八月，第三次在春季三月，這樣做可充分吸收缸中潮氣，保證乾花貯藏的安全。

紅　花 Carthamus tinctorius Linn.

一、氣候與土質：紅花對寒暖、乾濕、霜雪等抵抗力强，不過早春遇嚴寒或夏日高溫，對紅花生長不利，嚴寒時幼苗遭受凍害，高溫時莖葉提前枯黃，影響紅花的產量。因而栽培紅花以溫暖而稍乾燥的氣候最爲適宜。土壤宜選擇排水良好、土層深厚、富有腐植質的砂質壤土，切

忌低濕或過於肥沃的土壤，以免徒長罹病。

二、前後作物：紅花忌連作，若連作後易罹病害，最好同一土地須間隔3—4年後方可再植。輪作情況：花生→紅花→大豆→小麥→花生→紅花。

三、整地：九月中旬—下旬，用犁或四齒耙翻耕，一般耕深7—8寸，隨後耙平，但南方因雨水較多，可作寬4—5尺，高5寸的高畦，以便排水。拉平畦面，準備播種。

四、繁殖：播種期以10月中、下旬為最適，若播種過早，莖葉當年生長繁茂，遇嚴寒時易受凍害。若播種太遲，則由於氣溫下降，發芽推遲，翌年生長緩慢，植株發棵小，分枝少，花蕾細小，直接影響花的產量。因此適期播種，為紅花栽培的關鍵之一。播種可用條播，點播二種方法。條播時先開半寸之淺溝，再加灰肥一層。點播；依株行距開1寸之淺穴，上加草灰或灰肥，然後每穴置放3—4粒種子，上覆細土一層。播種量；條播每畝需2斤，點播需1斤半。株行距根據紅花品種特性而定。凡生勢長強分枝多的株行距大。相反的株行距可適當縮小。一般農家應用的栽種密度為：株距8寸—1尺，行距1尺左右。每栽四行間隔道路一條，寬2尺，以便日常管理與紅花的採收。

五、田間管理：

（一）間拔與補苗：種子下種後，隔7—10天發芽即齊，當本葉2—3片時，開始間拔，去除密生部分，當本葉7—8片時，行二次間拔，點播者每穴留二株壯苗，條播者間拔成3寸多的株間。當苗生長10餘片本葉時，點播的每穴留苗一株。條播的即間拔成8寸的株距。間拔幼苗要及時、細心，否則幼苗過密，會造成莖長細弱，容易倒伏，間拔之餘苗，可隨即進行補充缺株。

（二）中耕除草：當苗生長有20餘片本葉時，或由於數次灌溉後，畦面板結，即可沿根際加以中耕，結合培土，防止倒伏並保蓄水分。同時，田中如有雜草，要立即清除。

（三）施肥：1. 基肥於9月中旬翻耕前施入，以人糞尿及灰肥為主。一般每畝需基肥2,000斤左右，施肥要求均勻，否則由於施肥不當，造成地力不均，往後紅花生長極不一致，開花、結籽不齊，影響收穫。2. 追肥；前後共分三次；第一次開春再度發葉時，以氮素肥料為主。每畝施人糞尿10担，有保暖及促進幼苗生長的作用。第二次，當苗高1尺時，再施入人糞尿，每畝1000斤，促使紅花產生大量分枝。最後於5月中旬，於分枝頂端開始現出花蕾時，施豆餅50斤或少量磷肥，以促進花蕾膨大和提早開花。

六、病蟲害：早春發生土蠶，傷害幼苗，造成缺株。當苗高5寸到開花期，常發生蚜蟲，侵害花枝頂端及葉背，吸取養料，為害性大。最嚴重時，植株由下而上逐漸枯黃，影響正常開花，以至枯萎死亡。防治方法；當早春發生土蠶時可用666粉與菜葉拌和的毒餌，撒施植株四周，少量時用人工捕捉。防治蚜蟲要及時，噴射藥劑要全面、徹底，成效即高，一般可用除蟲菊石油乳劑或烟草石油乳劑稀釋噴射，如果蚜蟲發生嚴重時，可噴射1605稀釋劑。但因該藥毒性強烈，配釋時特別注意濃度，噴射時藥液不要接觸花序。

七、收穫：秋播的紅花，於六月中旬即可開花，隨後就可採收。花瓣開始為黃色，逐漸變成紅色及暗紅色，最後凋萎。摘花須及時與乾淨，當花冠呈鮮紅色時，將頭狀花序上的小花（筒狀花），用手摘取花冠部分（下部子房不入藥），時間以早晨露水未乾至太陽昇高前為適，此時總苞尖刺較為柔軟，採摘時不致刺手。摘取之藥用部分，可放通風處晾乾，如採收後遇陰雨連綿，為避免紅花變質，可用文火烘乾，但其品質較晾晒者差。一般每畝可收乾花20斤左右。乾花應貯藏於乾燥之木箱，鐵箱或缸內，上面加蓋，置放時不宜重壓，以免壓碎乾燥的紅花而影響品質，貯藏期間多加檢查，以防止紅花受潮後霉爛變質。

八、採種：作爲留種用的紅花，於摘花完畢後，把花序仍留田中，讓種子充分成熟，然後連株拔起，晒乾脫粒，去除泥粒碎屑以及乾燥的苞片，貯藏於乾燥的缸內，防止鼠害。留種植株如遇久雨，要注意適當提早採回，撒放室內乾燥，否則，總苞上的成熟種子，受濕後易發芽，影響種子收量，普通每畝可收種籽 2 担左右，乾燥的莖桿可收 4—5 担。

洋金花 Datual metal Linn. f. alba.

一、氣候與土質：洋金花爲熱帶一年生草本，喜生長在夏季較溫暖的地區，在本省各處皆可栽培。洋金花適應性較廣，對土壤要求不嚴，一般以排水良好，富含有機質的砂壤土或壤土栽培尤佳。蘇州木瀆有大量栽培。

二、輪作及前後作物：爲防止病蟲害蔓延，洋金花忌連作，並且也禁止將其他茄科植物列爲前後作。在同一塊地上需間隔 2—3 年後才可重栽洋金花。藥農多選擇豆類作物和瓜果類蔬菜與之輪作，其中以豆槎地最好，能在土壤中保存多量的有機質，可大大地提高花和種子的產量。

三、整地：農家在清明前後用四齒耙或犂翻地，深約 5 寸，耕翻後立即耙地 1—2 遍，隨即打碎土塊，整勻土壤，準備作畦。畦高出土面 0.5 尺，寬 3—4 尺。畦間留有 1 尺半的路，以利管理。

四、繁殖：洋金花用種子繁殖，分直播法與育苗移植法二種。

(一)露地直播法：當 3 月底至 4 月初，進行播種，採用點播，即在已準備好的地段上，按照行距 2 尺，株距 2 尺開穴，穴深 1—1.5 寸。每穴點入健壯種子 3—4 粒，再覆細土，這樣每畝須播種量約 4 兩。播後經常澆水，保持土壤濕潤，約 15—20 天後出苗，待齊苗後須間苗 1—2 次。

(二)育苗移植法：預先選擇溫暖向陽的地方作成溫床或冷床，3 月下旬將種子均勻撒播床面或按 3—4 寸行距條播。每畝大田需要苗床面積約 12—15 尺^2，播種量 2—3 兩。播後稍覆細土，至不見種子爲度，其上再覆藁草，保持土壤水分。發芽後揭去覆草，至有 4—5 片真葉時移入大田，此法雖化費人力物力較多，然利用土地較爲經濟。

五、田間管理：(1)中耕除草：根據雜草生長繁茂和土壤板結程度而定。一般自發芽開始，結合間苗工作，開始除草，直到封行前約進行 2—3 次中耕除草。在工作同時，將土培於植株基部，以防倒伏。(2)灌溉：結合追肥進行，幼苗時每晨澆水一次，長大後每 10—15 天一次，天氣乾旱要勤加灌溉。(3)施肥：基肥最好在整地前施入富於有機質的堆肥和廐肥。也有部分農家在 3 月底至 4 月初開穴施入，肥料以人糞尿爲主，適當加入少量磷肥或鉀肥。追肥，分數次進行；第一次在定苗後施入。第二次在開花前施入。以後每隔半月或在採收花後追施一次。追肥皆以人糞尿爲主，用量與濃度皆自少而多，自稀到較濃。一般初期人糞尿濃度爲 2—3%，後期可達 15—20%。

六、病蟲害：(1)病害：幼苗常發生倒苗病，主要由於土壤帶菌或管理不當，土壤濕度大，或長期陰雨造成。這可選用排水良好的床土，預先進行進苗床消毒，以後噴射波爾多液，以資防治。(2)蟲害：地老虎(土蠶)危害幼苗，咬斷靠地面的幼莖，造成缺株。可在清晨用人工捕捉，或撒 666 粉的毒餌誘殺，另從他地補充幼苗。此外，還有少量具有咀嚼式口器的害蟲，如瓢蟲、金花蟲等也能咬食葉片，造成葉片殘缺或穿孔，影響光合作用正常進行，可撒 666 粉或砒酸鉛毒殺。

七、收穫及加工貯藏：洋金花以花入藥，根據分析結果，得知在花盛開放前生物鹼含量最

高。爲提高商品質量，必須適時分批進行採收。第一次收花開始於6月，用手採花連同子房一齊摘下，以後按植株開花情況分次收穫，一般7—8次可全部收完。在加工前選擇乾燥場所，用磚砌成烘，作圓形，直徑3—5尺，烘上安置鐵絲網架5層，每層間隔5寸高。在網中富放新收穫的花朵（已除去子房）。烘頂蓋以草蓬，以防煙塵逸出，最低層放米糠，上置柴及灰（調節火力大小之用）燃文火徐徐烘烤。以後每隔半小時自上而下各層順序輪換一次，每次將最下層乾花取出，上層重新加入鮮花烘烤。這樣鮮花經過1小時方可出烘，陰雨天延至2—3小時才能完全乾透。取出乾花置蓆上涼却，然後紮束成捆，裝入蒲包或竹簍，以便出售運銷。或者貯於乾燥處，防止回潮、蟲蛀。留種收穫：由於不斷的採花，會影響植株及種子的正常生長，農家多保留植株第一朵花不採收，讓其結實，收種子作爲播種之用。一般第一果約在9月成熟，將整個果實採下後加以晒乾，用連枷脫粒，除去果皮，在水中將種子洗淨晒乾，貯放在密閉容器中，其底部墊上乾燥劑。

蠟梅花 Chimonanthus praecox (Linn.) Link.

一、氣候與土質：蠟梅大部生長於大樹蔭下或牆垣旁邊，這說明它是適應於稍濕潤的半陰處生長。土壤宜選擇排水良好，土層深、含有腐植質的粘壤土或疏鬆的冲積土。

二、整地：於冬季12月用四齒耙深耕，不加翻動，讓其自然冰凍、風化，至翌年開春前，再打碎土塊，進行淺耕細耙，平整土壤，作4尺寬，4寸高的畦，即待播種或定苗之用。

三、繁殖：蠟梅可用種子與扦插二種繁殖，但以種子繁殖爲主。

（一）種子繁殖：首先在7月進行採種，連果實貯藏罐中，到春季三月時，剝去果皮，選出飽滿，無病的種子，點播或條播於田中，上覆腐植質細土，稍加鎮壓後，覆草澆水，1月後即見種子發芽，秋播者隔二月後也能出芽。每畝地需播種量30斤。

（二）扦插繁殖：於1月開花後，即可剪枝插扦，成活率不高，扦插苗生長沒有實生繁殖的强，故農家不大採用。

四、田間管理：（一）中耕除草：當種子出苗3寸高時，在苗間進行拔草，並以小鋤鬆土，保持幼苗有良好的生長環境，在成年的株間可適當地種植些綠肥或消耗地力不大的菜蔬之類，以防雜草的生長。（二）施肥與灌溉：除育苗繁殖地應經常追施肥料外，尤其對已開始開花的蠟梅樹，要加强管理，每年需施肥二次，第一次在採花以後，每株施人糞尿50斤。第二次於8—9月間，形成花芽時，即在樹幹周圍開淺溝施入人糞尿，每株50斤。施後再加培土。

五、蟲害：幼苗培育時，有金龜子咬食蠟梅嫩葉，影響光合作用，在5—8月時，於老樹樹幹上常有蛀蟲發生，農家都以人工捕捉爲主。

六、收穫：生長十年之蠟梅，開花甚多，早者十一月開花，遲者一月間，分次進行採摘，採收的鮮花放於蓆上，在日光下曝晒二天，再放在竹編的簾子上用炭火烘乾，這樣，每4斤鮮花可烘製乾品一斤。隨後按斤包紮於厚紙袋內，貯藏於乾燥的缸中。

蒔 蘿 Cicuta virosa Linn. var. latisecta Celask.

一、氣候與土質：蒔蘿喜溫暖稍乾燥的氣候，但生長期中需要多量的水分，故宜在近水源處選擇排水良好，中性砂壤土栽培，土壤過酸過鹼皆不利生長。

二、前後作物：要求在肥沃的蔬菜地上種植，農民多將葉菜類（如白菜等）及胡蘿蔔與之交互輪作。

三、整地：前作收後立即翻地 5—6 寸深，播種前耙地 3—4 次，做到細碎平整，作成普通高畦，以利排水。

四、繁殖：蒔蘿利用播種繁殖法：春季 3—5 月，秋季 9 月下旬至 10 月將當年收穫的、新鮮飽滿的種子播下，(陳舊種子發芽率差，須大大地增加播種量) 播前先行開溝，把砂與種子充分混合，均勻撒入(或採用撒播法)，輕輕鎮壓後，其上蓋細薄土一層，至不見種子為度。每畝播種量為 5 斤左右。

五、管理：

(一)間苗與定植：出苗後分 2—3 次間去擁擠弱苗及生長瘦瘠者，最後一次每 5 寸留一株。其他多餘的苗連根小心挖出，移植他地。栽植行距 2 尺，株距 5 寸。

(二)灌溉：水分供給好壞，影響蒔蘿生長及種子產量。幼苗定植後每日早晚澆水各一次，活棵後每日一次，以後也要經常保持土壤濕潤，不得疏忽大意。

(三)施肥：蒔蘿消耗肥料甚大，最好翻地時施入多量有機肥，如廐肥堆肥等。一般農家選取人糞尿及河泥為肥料。河泥施用期在萌芽時，苗長到 5 寸高時和第二次施肥後 7—10 天，各施一次。均勻撒入田中後，用水草覆蓋，以免乾燥。人糞尿也分三批與河泥隔開施用。每畝共用 1500 斤。

(四)中耕除草：做到有草即除，並和中耕同時進行。

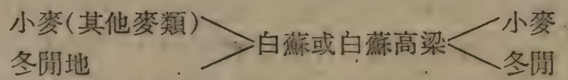
(五)蟲害：婆婆娘(又名灰呋呋)蠶食根莖及葉，可撒 666 粉或人工捕捉消除。

六、收穫：蒔蘿利用種子入藥，夏至左右當雙懸果變成茶褐色時，選擇晴天，刈割花莖，置蓆上曝晒，然後擊落種子，過篩選淨，到充分乾燥後貯藏於木箱中，防止回潮與變黑。留種植株須預先加以挑選、掛牌、(或另設留種地栽種)分開收穫、脫粒，乾燥後置冷涼通風處貯藏。

白　蘇(荏) Perilla frutescens (Linn.) Brit.

一、氣候與土質：白蘇對外界環境的要求與紫蘇相似，適應性也廣，在一般土地上皆可栽培，農民多選擇地勢平坦，排水良好和疏鬆的砂壤土上種植 (俗稱二合)，在坡地上栽培時受雨水冲擊，植株容易倒伏。

二、前後作物：前作地為小麥地或冬季休閒地，蘇南農家多單種，蘇北將白蘇與高粱混種。種植方式為：



三、整地：為促進白蘇生長，土壤須精耕細作，一般翻地三次。第一次，秋末冬季時深耕 20—22 厘米，可保蓄雪水，凍死害蟲；第二次，初春時翻 10 厘米深，第三次，清明前 10—15 天，翻耕 10 厘米。耕後充分耙碎作畦，以備播種。定植地在麥收後翻耕耙細。

四、繁殖法：用種子繁殖，清明節前 5 天左右，與高粱種子混合播下(行距決定於高粱)，行距大約為 80—90 厘米，株距 55 厘米，深 1 厘米，每畝用種子半斤，播後覆淺土，澆水，一週後發芽。

五、田間管理：

(一)施肥：白蘇產量高低主要依肥料多寡而決定。基肥有下列三種：灰糞(包括草木灰及牛糞)，每畝約用 2000 斤，人糞尿與水按 1:3 混合施用，油菜餅 100 斤，在第二或第三次翻耕時施入。追肥一般分 2—3 次施用，在定植成活後，生長旺盛前施入，多以人糞尿為主。

(二)灌溉：天氣過旱，土壤剛發白，葉片微皺縮或生長旺盛時，酌量澆水數次。

(三)培土除草：白蘇生長期中，易發生倒伏，必須重視培土，同時結合鬆土，除淸雜草。

五、蟲害：害蟲以土蠶爲主，夏季伏天時爲害較重，咬食近地面的根或莖，使植株枯萎而死。移苗前肥料和信石(As_2O_3)混合撒於地中，可以防治。

六、收穫：10 月中旬種子成熟時將植株地上部齊地割下，收種子者則取下枝條稍行晒乾之後，用木棒敲打脫粒，風乾揚淨後，保存於罎中。 採收莖葉的在陰乾 5—6 天後出售，或自行加工後出售，其方法是刨去莖幹外皮，切成薄片，晒乾包裝。

紫　蘇 *Perilla frutescens* (Linn.) var. *crispa* Decne.

一、氣候與土質：紫蘇生長強健，對栽培環境條件要求不嚴格，在一般的氣候土壤上皆能順利地生長發育。 但爲了獲得含油多而產量高的原料，必須選擇氣候溫暖、排水良好、土層深厚、疏鬆肥沃的壤土或砂壤土栽培，在粘土中生長不良。

二、輪作與栽培制度：當地藥農常將紫蘇與藿香混種一起，這樣可防止雜草爲害，又可提高土地利用率，增加單位面積藥物產量。紫蘇忌連作，待種植一年水稻或其他作物後再重新栽植紫蘇。

三、整地：栽培地要做到深耕細耙，早春三月間用犂翻地，深約 5—7 寸，將土塊敲碎。 由於紫蘇種子細小，作畦後，畦面土壤要充分耙細弄平，爲種子發芽提供優良的環境條件。

四、繁殖：以播種繁殖爲主，通常在 3—4 月進行。紫蘇種子含有油脂，短期內易很快降低發芽率，故須利用去年收穫的種子播種，先過篩去雜去劣，選擇大小一致、籽粒飽滿、富有生命力的作種用。 播種方法，用條播、撒播皆可，但以條播的便於管理，每畝播種量需 8—10 斤，點播的用 2—2.5 斤已經足够，播後略加鎭壓，使與土壤密合，上覆一層薄土，然後輕輕澆水，10—15 天後萌芽，再隔一週後齊苗。

五、田間管理：發芽後可分次間苗，紫蘇在幼苗初期生長很慢，極易受雜草的抑制，條播的間苗和鬆土同時進行，做到有草即除，但勿傷害幼苗根莖。 在雨量充分的年份，不需灌溉或少量灌溉，在乾旱氣候，特別在開花和結種初期，要注意澆水，保證供給適量的水分，防止落花或產生癟粒。 施肥：基肥在春季翻地前施入土中，以豆餅、豬窩灰爲主。追肥可進行 1—2次，在紫蘇生長初期(6 月)及開花前施入人糞尿，可促進植株生長，提高產量。

六、病蟲害：紫蘇病害較少，惟咀嚼式害蟲(金花蟲等)咬食葉片，造成傷破，影響葉的光合作用，爲害嚴重時可噴 666 粉劑毒殺之。

七、收穫及加工：採收時期視栽培目的與利用部分而不同。 凡收穫莖葉者 8 月下旬當莖葉略轉暗綠色時，用刀齊地割下，在日光下晒乾每 60 斤紮爲一捆，以待出售。凡收種子者 9 月下旬—10月上旬當莖葉略枯，約 10% 的種子成熟時整株割下，捆紮成束，置蓆或篚上晒乾，脫落，打下種子待乾燥後妥善貯於冷涼乾燥處。注意必須選擇生長强壯，無病蟲害，符合品種特徵的做種株，種株須行精細栽培，以促進種子的發育。

荆　芥 *Schizonepeta multifida* (Linn.) Briq.

一、氣候與土質：荆芥性喜溫暖而稍帶乾燥的栽培環境，本省各地均可培植，一般以 15—20°C 時，荆芥生長最好，高溫、久旱或陰雨連綿、以及積水的低地，都不利於正常的生長，太濕時容易使莖葉徒長或發生病害，故土壤以向陽，地勢平整的菜地，疏鬆的小麥地爲宜，同時

要求排水良好和較肥沃的土壤，栽培最爲有利。

二、前後作物：因荊芥生長期不很長，而且一年間可栽二次，故各地前後作也有所不同，一般農家以小麥爲前作，豆類與油菜爲後作，忌連作。

三、整地：普通栽培荊芥都採用露地直播，故對土壤要求較爲嚴格，除冬季翻耕，讓其自然風化外，至次年春季播種前半月（約3月下旬）時，再行淺耕，然後細耕精耙，力求做到土壤鬆疏，平整，無土塊礫石。隨即作高3—5尺的高畦，上加草木灰，並加以拌和，以備下種。

四、繁殖：以種子繁殖爲主，繁殖用的種子，須選擇新鮮、充實、無病的種子，且以種皮棕黑色，表面光滑者爲良種。播種期以3月中旬至四月中旬爲適期，北方略可遲些。撒播時因荊芥種子甚爲細小，很難徒手撒勻，部分藥農播後即用小掃帚掃勻，或加細砂或草灰混合後再播，然後加以輕輕鎮壓，鎮壓時用力應均勻，以免種子入土有所深淺，影響出苗整齊，正常情況下，播後約2週即見種子發芽，再隔一週可以齊苗。

五、田間管理：（一）間苗：用種子直播時，必須多加注意，由於栽培粗放，故種子一般多用，以防不發芽或幼苗受損，因此，當幼苗2寸高時，即行間苗，株行距保持在2寸左右，當苗高5—6寸時，再行2次間苗，大面積栽植時，可用鋤頭間苗，株行距爲5寸。（二）中耕除草：在配合間苗、疏苗的同時，整個生長期中行3—4次中耕除草即可。做到勤除而徹底，順便中耕表土，有利保水及固苗。（三）施肥：爲了保證荊芥生長期中有充足的養料供給，於冬耕同時，可施上足量的基肥，如豆餅或猪窩灰等，每畝需豆餅200斤，猪窩灰10担。當荊芥生長3—4寸高時，開始用稀薄的人糞尿作追肥，分期施用，濃度逐漸增加，每畝需人糞尿10担。太乾旱時要適當灌溉，但需留心田中不能積水，否則會妨礙荊芥的生長。

六、病蟲害：約五月底有地老虎危害幼苗，咬斷幼莖，造成大量缺苗，威脅生產，可用人工捕捉與毒餌誘殺，同時要及時補充缺株。

七、收穫：七月份荊芥開花、結籽，此時即可收穫，用手連根拔起或用鐮刀離地2寸處刈取，數十株紮成一束，堆放田間陽乾到莖桿脆折時，可裝蒲包或麻袋中，貯藏於乾燥處或出售。若留種用的種株，可比一般較遲刈取，待其種子老熟後，再行收穫，放置蓆上敲打、脫粒、清潔後裝入布袋或厚紙袋中保存，以供秋季及次年繁殖之用。

藿　香 *Agastache rugosa* (Fisch et Mey) O. Ktze.

一、氣候與土質：藿香對栽培環境的要求與薄荷近似，喜溫暖氣候與高燥土壤，本省一般地區皆可栽培。土壤以排水良好、較肥沃的砂壤土或壤土爲適宜，肥沃的冲積土上種植亦佳。凡低凹、排水不良的粘土過於潮濕，對藿香生長不利。

二、輪作：本省藥農將紫蘇與藿香間行混種或者單種藿香。藿香的輪作簡單，農家常將藿香與蔬菜作物換搓。一般上半年種藿香，下半年種胡蘿蔔，這樣交互栽培，可以恢復地力。

三、整地：在初春二月下旬用木犂或四齒耙深翻土壤，耕後打碎耙細，準備作畦，畦寬2.5—3尺，畦高2—3寸，在畦間留1.5—2尺作道路。

四、繁殖：藿香利用種子繁殖，本省可在3月下旬至4月初播種，過遲則產量降低。藿香種子很小，在播種時務求均勻一致。條播時每畝需種子一斤左右，播後覆薄土一層，稍加鎮壓，再噴水濕潤，注意澆水不可太多或過重。否則土壤過濕，表面容易板結，不利出苗及幼苗的生長。經二週後就可出苗，若土壤太乾，常延至三週後才能齊苗。

五、田間管理：（一）中耕除草：在生長期中，除草須及時、徹底，在封行前約進行3—4次即

可。除草同時結合疏苗，防止植株過分擁擠，生長瘦弱。另外在雨後和灌溉後，可以進行中耕或鬆土，以保持土壤的水分。(二)施肥及灌溉：基肥在整地時施入，每畝約用人糞尿 20 担，追肥分次進行，在定苗後施一次極稀糞水，苗高 5 寸—1 尺時再次施入 30% 濃度的人糞尿，追肥多在清晨或傍晚進行，中午烈日時不宜施用追肥，否則容易造成植株的凋萎與燒壞。灌水防旱可結合追肥進行，在特別乾燥情況下，應酌量澆水 2—3 次，以保證植株的正常生育。

六、病蟲害： 病蟲害較少。但在長期陰雨連綿時，不利於授粉及結種，且時常發生花序腐爛或癟子，大大地減低種子的收穫量。

七、收穫： 栽培藿香主要利用莖葉，當七月中地上部停止生長、植株高約2—3尺半時，用鐮刀沿地割取莖葉，成行倒在田中，讓其稍爲乾燥，綁束成捆，白天放陽光下曝曬，晚間堆放室內，或在露地搭成架，上覆遮蓋物，直到莖一折即斷，表示已充分乾燥，這時可供出售，或儲藏在通風乾燥之處。種子收穫，藥農不另設留種地，僅從曬乾的莖上將已成熟的種子敲打脫粒，曬乾颺淨後裝於袋中，置乾燥冷涼處妥善保存，以供明年播種之用。

薄　荷 Mentha arvensis Linn.

一、氣候與土質： 江蘇各地的氣候，多適於薄荷的生長。薄荷耐低溫，遇冰凍、霜雪時尚不致凍死(指地下莖)。但在溫暖氣候下薄荷生長極其旺盛，莖葉繁茂。過於濕潤使薄荷易染銹病。對土壤的要求也不嚴格，除瀦窪地和鹽漬地以外，都可栽培。尤以江蘇的冲積土及南方肥沃的菜園地最適薄荷生長。

二、前後作物： 薄荷爲多年生草本植物，具强大粗壯的地下莖，故對土壤肥力消耗甚大，因而經薄荷栽種數年後的土壤，必須及時恢復地力。後作物以栽種豆科作物爲多，如大豆，花生之類。

三、整地： 薄荷種植後可連續數年，但每年冬季都需耕翻土壤，施入足量的腐熟的堆肥，人糞尿，河泥等，作爲基肥，然後重新作畦或開溝，準備再次埋入粗壯白色的地下莖。

四、繁殖： 薄荷以無性繁殖爲主，用種子播種也可，但繁殖速度慢，很少採用。無性繁殖可用分根及扦插二種。

(一)分根繁殖：霜降後用四齒耙翻地，檢出薄荷的地下莖，以肥壯、節間短，淡白色者爲佳，然後切成 2—3 寸長，俗稱種根。(繁殖一畝需種根 150 斤左右)，即開淺溝，深 2—3 寸，把準備好的種根依一定距離排入，上覆細土，輕輕鎮壓，然後澆水濕潤。

(二)扦插繁殖：當春季地下莖不斷萌發新株，至新莖有 5—6 寸高時，即可用剪刀剪取 3 寸左右的插枝，扦插於已準備好的田中，可用條插或穴插，以後晨暮各澆水一次，保持濕潤，約 10 天後在插條節間養出新根，澆水次數至此時可逐漸減少，若扦插時期，日光過烈，需在插條上方注意遮蔭。種子播種可在四月中進行。

五、田間管理： (一)間苗：清明前後，苗高 2—3 寸時，在太密的地方用剪刀或手疏苗，將病枝或枯枝同時檢出，間苗後可施稀薄人糞尿一次，以資催苗。(二)中耕除草：根莖自土中發芽後至生長 3 寸高時，見有野草，即可用手拔除，以後，薄荷在封行前，尤其在扦插繁殖的薄荷田內，經常澆水，土面較易板結，應適當地再行數次中耕或鬆土。(三)施肥：因薄荷是耐肥植物，除使用足够的基肥以外，生長期中還須經常追肥，如每年收割二次，人糞尿施用的時期和用量如下：

次　數	施用時期	肥料用量
第一次	春季當地下莖萌出新芽時,	人糞尿 200 斤
第二次	四月中旬苗高 3—4 寸時,	人糞尿 300 斤
第三次	五月中旬莖高 1 尺時,	人糞尿 300 斤
第四次	第一次收割後	人糞尿 500 斤
第五次	9—10 月間,即二次收割前,	人糞尿 500 斤

六、病蟲害: 當南方的梅雨季節,由於土壤濕度大,容易發生病害,並引起落葉,枯萎、爛根等現象。 必須選擇高燥地或預先作好排水溝,減少田中積水,及時除去病葉。5—6 月時也有地老虎危害地面莖部,可在中耕時隨時捕殺之,或採用 666 粉及毒餌防治。

七、收穫: 薄荷採收分二次,第一次在大暑前後,俗稱頭刀。第二次在霜降時割取,俗稱二刀。割取薄荷要選擇晴天乾燥的日子操作,這樣收穫的薄荷,油分較高。 收穫頭刀時,離地面二寸時割下,二次收割時,用鐮刀就地面平割, 二次收穫的新鮮薄荷約 800 斤左右, 刈取的薄荷,可放乾燥通風處凉乾,不宜曝晒或受濕。

龍腦薄荷 *Mentha arvensis* Linn. f.

一、氣候與土質: 龍腦薄荷對氣候, 土壤的要求,大致相同於薄荷。 凡氣候溫暖, 表土深厚,排水良好,肥沃的砂壤土或耕熟的菜園地,均適宜於龍腦薄荷的栽種。

二、前後作物: 因龍腦薄荷每年只栽植一次,故對土壤肥力的消耗較薄荷少, 只要適當地安排輪作,在同塊土地上,每年均能栽培,在蘇州農家, 多半以蔬菜如白菜蘿蔔之類作爲前作,以豆科作爲後作。

三、整地: 龍腦薄荷未種之前,必須預先準備苗床與本田,於秋冬時可用四齒耙深耕土壤,打碎後施入肥料,然後再行二次翻耕,細耙數遍,育苗扦插地尤其需要更精細的去除粗礫磚瓦,畦面要平整,即,作高 5 寸,寬四尺的畦,以備育苗之用。至於移植用的大田,畦面可以略寬。

四、繁殖: 以扦插爲主,當春季 4 月初時,於普通薄荷田中,選取莖葉旋轉,三葉輪生,莖六角形的,即俗稱的龍腦薄荷,放置在濕潤的籃中,拿至育苗地扦插。 扦插距離爲 3 寸 × 3 寸。插後澆水,經常保持濕潤,經 10—15 天後, 即能發根生長, 此時即可開始移至本田, 放大株行距,株間 7 寸,行間 5 寸栽植之。移植幼苗時,須多帶土壤,栽植後要加強管理。

五、田間管理: (一)中耕除草:龍腦薄荷初期生長較薄荷遲緩,故田中易生雜草,土面較爲板結,因此需要經常地鬆土,除草,才有利於龍腦薄荷的生長。 (二)施肥:除施入腐熟的豆餅,猪窩灰等基肥外,在生長期中還須追肥數次,第一次在苗床中插條剛成活時, 施以稀人糞尿催苗,第二次於移植後活棵時再施人糞尿一次,以後每隔一月即追肥一次,直到收割爲止。

六、蟲害: 育苗期內常發生地老虎,傷害扦插幼苗, 因龍腦薄荷出售依棵計算, 價格較貴,故對蟲害要及時防治,可用二二三乳劑和六六六藥液噴射。

七、收穫: 七月中旬,當龍腦薄荷生長至尺半高時,即可割取, 因其莖稈極易脆折, 收割時要特別留心,輕割輕放,以免損失。割取之龍腦薄荷不宜曝晒,可置於乾燥通風處晾乾,然後精細地加以紮縛,以便運銷及貯藏。

附錄(二) 民間驗方

一、內科

主治：吐血及咳嗽。
方藥：仙鶴草(Agrimonia pilosa Ledeb.)。
用法：根加水煎服治吐血，全草加水煎服治咳嗽。
來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：吐血。
方藥：萬年青根(蘇州馬澗鄉、上海川沙縣)及葉(蘇州東洞庭山、上海川沙縣)(Rohdea japonica Roth.)。
用法：根搗爛擠汁生服；葉水煎內服。
來源：蘇州馬澗鄉；上海郊區川沙縣；蘇州東洞庭山法海寺海智和尙介紹。

主治：吐血。
方藥：吐血草(Sedum sp.)。
用法：全草打爛取汁和開水內服。
來源：蘇州馬澗鄉；宜興來東和尙介紹。

主治：吐血。
方藥：骨牌草(Lepisorus Thunbrgianus (Kaulf.) Ching)。
用法：全草煎水內服。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尙介紹。

主治：咳嗽時痰中帶血。
方藥：葛根(Pueraria pseudohirsuta Tang et Wang)。
用法：根磨粉煎水服或冲豆漿內服。
來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：咳嗽。
方藥：黄天竺子(Nandina domestica Thunb.)。
用法：種子水煎內服。
來源：蘇州馬澗鄉。

主治：肺病。
方藥：白果(Ginkgo biloba Linn.)。

用法：果實用菜油煎内服。

來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尚介紹。

主治：咳嗽。

方藥：三河蘿蔔(Potentilla discolor Bunge)。

用法：水煎内服。

來源：宜興張堵民望鄉賈鏡芝同志介紹。

主治：頭痛發痧。

方藥：四葉對(Chloranthus sp.)。

用法：根水煎内服。

來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：肺癰。

方藥：白夏枯草(Ajuga decumbens Thunb.)。

用法：取鮮根3—4兩放入水中煎煮，煎好後放置一夜(沉澱雜物)後，取澄清液再加入冰糖四兩，加熱至冰糖溶化後内服。

來源：蘇北盱眙縣河橋武顏龍同志介紹。

主治：子宮癌。

方藥：天燈籠草又名白毛藤 (Solanum dulcamara Linn. var. lyratum (Thunb.) Sieb. et Zucc.)。

用法：藤水煎内服。

來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：風濕。

方藥：木瓜(Chaenomeles sinensis Koehne)。

用法：果實泡酒内服。

來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：風濕痛。

方藥：臭梧桐花，又名海州常山(蘇州洞庭東山)(Clerodendron trichotomum Thunb.)。

用法：花水煎内服。

來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹；蘇州洞庭東山法海寺海智和尚介紹。

主治：風濕。

方藥：千千活(Sambucus racemosa Linn.)。

用法：莖枝水煎後，用水燻患處。

來源：蘇州馬澗鄉。

主治：風濕。
方藥：野薔薇（Rosa multiflora Thunb.）。
用法：根泡酒內服。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尚介紹。

主治：瘰癧。
方藥：旱蛑埠蓮（Stephania japonica (Thunb.) Miers.）。
用法：藤煎水內服。
來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：脫力（全身無力）。
方藥：石見川（Salvia chinensis Benth.）。
用法：帶根的全草煎水內服。
來源：蘇州馬澗鄉。

主治：脫力（人勞動過度）。
方藥：六月雪（Serissa sp.）。
用法：莖枝水煎內服。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尚介紹。

主治：清火。
方藥：天冬（Asparaus cochinchinensis (Lour.) Merr.）。
用法：塊根煎水內服。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尚介紹。

主治：清火。
方藥：小紅枝（Gardenia sp.）。
用法：果實泡茶飲。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尚介紹。

主治：清火（代茶吃）。
方藥：夏枯草（Brunella vulgris Linn.）。
用法：全草水煎內服。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尚介紹。

主治：補藥。
方藥：金櫻子（Rosa laevigata Michx.）。

用法：果實水煎內服。
來源：宜興來東和尙介紹。

主治：補藥。
方藥：豨薟草 (Siegesbeckia orientalis Linn. var. Pubescens Makino)。
用法：全草三蒸三晒水煎服。
來源：宜興來東和尙介紹。

主治：寬胸舒氣。
方藥：一枝香 (Pycnostelma paniculatum (Bge.) K. Schum.)。
用法：帶根全草水煎內服。
來源：宜興張堵東街奚榮昌同志介紹。

主治：補身體。
方藥：粉沙參又名明黨參 (Changium symrnioides Wolff.)。
用法：煮了吃，每次 6—7 個。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尙介紹。

主治：補藥。
方藥：白黃蓍 (Caragana chamlagu Lam.)。
用法：根水煎內服。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尙。

主治：腹痛發痧。
方藥：枸橘李子 (Poncirus trifoliata Rat.)。
用法：幼嫩果實水煎內服。
來源：常熟郊區興福鄉興福村第 5 組邵金根同志介紹。

主治：腹痛。
方藥：青木香 (Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.)。
用法：水煎內服或磨粉用水冲服(蘇州洞庭東山)。
來源：蘇州馬澗鄉；宜興張堵；蘇州洞庭東山法海寺海智和尙介紹。

主治：全身浮腫。
方藥：野山藥 (Dioscorea sp.)。
用法：塊根煎水內服。
來源：常熟郊區興福鄉興福村第 5 組邵金根同志介紹。

主治：水臌脹。

方藥：天平一枝香又名黃花大戟、假苦參、追水龍（宜興徐舍區），(Euphorbia pekinensis Rupr.)。

用法：根水煎內服。

來源：蘇州馬澗鄉；宜興徐舍區，任浩根同志介紹。

主治：腹水。

方藥：馬鞭草（Verbena officinalis Linn.）。

用法：全草水煎內服。

來源：宜興來東和尚介紹。

主治：腹水（肝臟腫大）及蛇咬傷。

方藥：半邊蓮（Lobelia radicans Thunb.）。

用法：全草水煎服可治腹水，全草打爛敷傷處可治蛇咬傷。

來源：宜興來東和尚介紹。

主治：何白腫（急性腎臟炎）。

方藥：野蕎麥（Polygonum perfoliatum Linn.）。

用法：全草水煎，用水洗澡或燻腹水部分。

來源：宜興民望鄉賈鏡芝同志介紹。

主治：內傷。

方藥：鵝掌金星草又名鴨脚草（Polypodium hastatum Thunb.）。

用法：全草水煎內服。

來源：宜興民望鄉賈鏡芝同志介紹。

主治：治傷。

方藥：還魂草（Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring.）。

用法：全草水煎內服。

來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：大便出血。

方藥：椿根皮（Ailanthus altissima Swingle）。

用法：根皮加水煎，去渣，再加紅糖內服或以根皮磨粉與糯米做成丸子內服。

來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：筋骨痛。

方藥：活血又名板根、虎杖、紫金龍（宜興）（Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.）。

用法：根泡酒服。

來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹；宜興張堵。

主治：活血。
方藥：九龍根又名茜草（Rubia cordifolia Linn.）。
用法：根泡酒服。
來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：半身不遂（睡在床上不能動）。
方藥：狼把草（Didens sp.）。
用法：全草水煎內服。
來源：宜興張堵。

主治：婦女生小孩時的兒枕痛。
方藥：薺菜花（Capsella Eurea-pastoris (Linn.) Medic.）。
用法：全草水煎服。
來源：宜興張堵奚榮昌同志介紹。

主治：胃氣痛。
方藥：穿心草（Hypericum sp.）。
用法：泡酒服。
來源：宜興張堵。

主治：胃氣痛。
方藥：鳳凰草（Cassia occidentalis Linn.）。
用法：花泡酒內服（1斤酒，2.5斤花），治咽喉痛、牙齒痛、明目；全草水煎內服，治脫力及初期肺痛。
來源：無錫北柵口華東藝專電汽工作介紹。

主治：奶癤（即婦女乳奶發炎）。
方藥：半夏（Pinellia ternata (Thunb.) Breit.）。
用法：根莖打爛布裹塞鼻孔。
來源：蘇州馬澗鄉。

主治：小便不通。
方藥：淡竹葉（Logchantherum gracile Brongn.）。
用法：全草水煎內服。
來源：蘇州馬澗鄉。

主治：小便不通。
方藥：通天草（即荸薺的莖）（Eleocharis tuberosa Schult.）。

用法：全草水煎內服。

來源：蘇州馬澗鄉。

主治：瘰癧(即頸部淋巴腺結核)。

方藥：八月炸(Akebia quinata (Thunb.) Decne.)果實4兩或藤8兩；天葵子——(Semiaquilegia adoxoides (DC.) Reg.)種子8兩；金櫻子(Rosa laevigata Michx.)果實4兩，根4兩以上；海金砂(Lygodium japonicum(Thunb. Sw.)根4兩。

用法：將根、果實等切成薄片，全部放入砂鍋中加水煎煮，煮好後去渣取水液，保存於熱水瓶中，內服。

禁忌：服藥期間禁吃腥物、韭、葱及大蒜等。

來源：蘇州馬澗鄉。

主治：瘧疾(日日瘧或隔日瘧)。

方藥：瘧疾草(Verbena officinalis Linn.)。

用法：水煎內服。

來源：蘇州馬澗鄉。

主治：惡性瘧疾。

方藥：六月雪(Serissa sp.)。

用法：枝葉水煎服。

來源：宜興來東和尙介紹。

主治：黃疸(眼睛及皮膚發黃)。

方藥：商陸(Phytolacca esculenta van Houtte.)。

用法：將細嫩新鮮商陸的根，剝去外皮，切成薄片，與糯米煮飯吃(根片1斤；糯米1升)。

來源：蘇州馬澗鄉。

二、外 科

主治：無名中毒及腫毒。

方藥：生南星(Arisaema sp.)。

用法：將球莖打爛敷患處，治無名中毒；或將球莖磨粉和酒調敷患處，治腫毒。

來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：治瘡癤。

方藥：六軸子又名鬧羊花(Rhododendron molle (Bl.) G. Don)。

用法：根水煎洗患處。

來源：蘇州馬澗鄉。

主治：疔瘡。
方藥：黃花地丁又名蒲公英 (Taraxacum mongolicum Hand.-Mazt.)。
用法：根及全草搗爛外敷。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尙介紹。

主治：跌打損傷。
方藥：生草烏 (Aconitum chinense Paxt.)。
用法：生吃每次量爲塊根的1/3，若多服中毒，可以服陳米湯解毒。
來源：蘇州馬澗鄉。

主治：蛇咬傷。
方藥：石胡荽 (Centipeda minima (Linn.) Braun. & Aschers.)。
用法：把全草打爛敷患處。
來源：宜興張堵。

主治：蛇咬傷。
方藥：半邊蓮 (Lobelia radicans Thunb.)。
用法：用根皮搗爛敷傷處。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尙介紹。

主治：治爛頭爛脚。
方治：玉簪花 (Hosta sp.)。
用法：葉搗爛敷患處。
來源：蘇州洞庭東山法海寺和尙介紹。

主治：銹球瘋。
方藥：銹球花 (Viburnum sp.)。
用法：葉水煎洗患處。
來源：宜興東來和尙介紹。

主治：治傷。
方藥：芫花又名野丁香 (Dephne genkwa Sieb. et Zucc.)。
用法：用根搗爛敷傷處。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尙介紹。

主治：各種蛇、蜈蚣、蠍、蜂、毒蚊等咬傷並對疥瘡、濕疹、癩頭、頑癬等有效。

方藥：半枝蓮 (Ammannia bacciferae Linn.) 全草，葎草(過滿龍) (Humulus scandens Merr.) 全草，黃開口草 (Sedum linerae Thunb.) 全草，野韮菜 (Ophiopogon japonica (Thunb.) Ker-Gawl.) 塊根，蚤休 (Paris polyphylla Sm.) 塊根，雨箭草，(翹搖子)(Oxalis

coniculata Linn.)全草，房子草(鷄眼草)(Euphorbia humifusa Willd.)全草。

用法： 取以上七種藥草各等量，榨取其汁，和蕎麥、蟾酥、蛇、蜈蚣、守宮、露蜂房等炙灰，調勻適度，拍成扁圓餅，陰乾備用；毒蛇咬傷後，用此藥餅蘸唾液，塗敷傷口四周，將傷口紮住，使毒水外泄，若被毒蛇咬傷有頭暈眼花現象，可內服一餅；對於害蟲(蜈蚣、蠍、蜂、毒蚊等咬傷，均可用此藥餅蘸唾液塗敷咬傷處；對於疥癬、濕疹、癩頭、頑癬，以麻油調此藥餅，搽之有效。

來源： 南通市中醫院季德勝醫生介紹。

主治： 骨折和脫臼。

方藥： 接骨木(捕除渠)(Elaegnus pungens Thunb.)根皮8錢，株藤穀(豬兒藤)(Wistaria sinensis Sweet)根皮4錢，樟木香(撲落飛)(Lindera angustifolia Cheng)根皮8錢，紫木香(冷萬囚)(Kadsura peltigena Rehd. & Wils.)根皮8錢，瓜子紫(Ligustrum sinensis Lour.)根皮4錢，銅絲柯(木防已)(Coccutus trilobus DC.)根8錢，羊耳朵(Lindera glauca Bl.)根皮4錢。

用法： 取以上七種藥物，研末，加黃酒2兩，加熱至攝氏30—50度，用糯米攪拌，敷於患處，用夾板夾之。

來源： 宜興張堵賈寅之、賈鏡之、賈海雲等三人介紹。

三、婦科

主治： 婦女白帶。

方藥： 地白草(常熟)、天青地白草(宜興張堵)(Gnaphalium sp.)。

用法： 全草水煎內服(常熟)；全草與紅棗水煎服。

來源： 常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹；宜興張堵東街奚榮昌同志介紹。

主治： 婦女痛(瘀血)。

方藥： 田基草(Scutellaria rivularis Wall.)。

用法： 與益母草水煎內服。

來源： 宜興張堵橋涯。

主治： 婦女病。

方藥： 紫葳花(Bignonia chinensis Lam.)。

用法： 用花水煎內服。

來源： 宜興來東和尙介紹。

主治： 婦女病。

方藥： 射干根(Belamcanda chinensis (Linn.) DC.)。

用法： 用根水煎內服。

來源： 宜興來東和尙介紹。

主治：婦女病。
方藥：丹參（Salvia miltiorrhiza Bge.）。
用法：用根水煎內服。
來源：宜興來東和尙介紹。

四、五官科

主治：喉痛。
方藥：珍珠草（Anagallis sp.）。
用法：帶籽全草開水泡後內服。
來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹。

主治：喉痛。
方藥：白夏枯草（Ajuga decumbens Thunb.）。
用法：全草開水泡內服。
來源：常熟郊區興福鄉興福村第5組邵金根同志介紹；蘇州洞庭東山法海寺海智和尙介紹。

主治：喉瘋（咽喉痰不上不一）。
方藥：眞珠托盤草（Primula sp.）。
用法：全草水煎內服。
來源：宜興張堵東街奚榮昌同志介紹。

主治：喉瘋。
方藥：金綫吊霞馬（Passiflora sp.）。
用法：用根水煎內服。
來源：宜興來東和尙介紹。

主治：耳病。
方藥：虎耳草又名金絲荷葉（Saxifraga stolonifera Meerb.）。
用法：用葉搗汁滴治耳朵發炎。
來源：蘇州洞庭東山法海寺海智和尙介紹。

附錄(三) 民間藥草表

土名	學名	科名	產地	藥用部分	效用
米罐子棵	Rehmannia glutinosa Linn.	玄參科 Scrophulariaceae	豐縣	根	液汁治耳炎病。
老鴉嘴	Scorzoneae austriaca Willd.	菊科 Compositae	徐州	根	漿汁能促進傷口肉芽之生長。
羌活	Osmorhiza aristata Makino.	繖形科 Umbelliferae	宜興	根	水煎服鎮痛。
虎杖	Polygonum cuspidatum S. et Z.	蓼科 Polygonaceae	宜興、茅山	根	利下藥,通經(茅山)泡酒服通經活血(宜興)。
胡蘿子	Glycyrrhiza pallidiflora Maxim.	豆科 Leguminosae	銅山、東台	根	婦科藥(銅山) 治[illegible]病(東台)。
穿心草	Hypericum sampsonii Hance	金絲桃科 Hypericaceae	宜興、張渚	根	泡酒服健胃。
鬼打傘	Cacalia sp.	菊科 Compositae	徐州	根	水煎服或敷其液汁可癒合傷口。
菊三七	Gynura japonica (Thunb.) Juel.	菊科 Compositae	宜興	根	治跌打損傷。
犟虎	Adenophora sp.	桔梗科 Campanulaceae	睢寧	根	癒瘡傷。
覃虎	Cynanchum forrestii Schltr.	蘿藦科 Asclepiadaceae	銅山	根	代替白前藥用。
挑葉沙參	Adenophora sp.	桔梗科 Companulaceae	徐州	根	婦科藥。
翻白草	Potentilla chinensis Ser.	薔薇科 Rosaceae	徐州	根	助性畜消化。
蘇黃蓍	Malva rotundifolia Linn.	錦葵科 Malvaceae	盱眙	根	水煎服催乳。
鬧羊花	Rhododendron molle G. Don	鳶尾科 Iridaceae	茅山	根	根治風濕痛花可殺毛蟲。
紫金龍	Polygonum cuspidatum S. et Z.	蓼科 Polygonaceae	新海連	根	酒泡服治虛寒。
散血草	Ajuga decumbens Thunb.	唇形科 Labiatae	盱眙	根	水煎服治肺癰。
蝎兒菜	Stachys sieboldi Miq.	唇形科 Labiatae	泰縣	根	水煎服治心痛。
石蒜	Lycoris radiata Herb.	石蒜科 Amaryllidaceae	江浦	鱗莖	袪痰、催吐。
藥桿子	Buddeia Lindleyana Fort.	馬錢科 Loganiaceae	宜興	枝、葉、花	毒魚。
三七草	Gynura segetum (Lour.) Merr.	菊科 Compositae	新海連	全草	與猪肉同煮服治癆傷。
半邊蓮	Lobelia radicans Thunb.	桔梗科 Campanulaceae	南京龍潭	全草	搗汁敷治蛇咬。
吉吉麻	Trachomitum venetum R. E. Woods.	夾竹桃科 Apocynaceae	沛縣	全草	乳汁可癒合傷口。
老人瓢	Metaplexis japonica Makino	蘿藦科 Asclepiadaceae	沛縣	全草	水煎服治溫毒;解熱。
虎耳草	Saxifraga stolounifera Merrb.	虎耳草科 Saxifragaceae	泰縣	全草	液汁治耳炎病。
產後草	Polygala joponica Houtt.	遠志科 Polygalaceae	南京龍潭	全草	酒泡服治產後風。
黃牛衣	Galium verum Linn.	茜草科 Rubiaceae	徐州	全草	婦科藥。

土名	學名	科名	產地	藥用部分	效用
野西瓜苗	Hibiscus trionum Linn.	錦葵科 Malvaceae	銅山	全草	水煎服治腹痛。
紫豆藤	Basella rubra Linn.	落葵科 Basellaceae	新海連	全草	水煎服或酒泡服爲婦科止血藥。
絞股藍	Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep.	葡萄科 Vitaceae	邳縣	全草	熱水泡薰腿可止痛。
蝎子草	Sedum aizoon Linn.	景天科 Crassulaceae	徐州	全草	打爛敷止蝎子螯痛。
酸得溜	Oxalis corniculata Linn.	酢漿草科 Oxalidaceae	南通	全草	蛇咬複方藥之一種。
賴斷頭草	Salvia plebeia R. Br.	唇形科 Labiatae	常熟	全草	水煎服治腹脹病。
燈籠棵	Marrubium incisum Benth.	唇形科 Labiatae	邳縣	全草	水煎服爲婦科藥，當地農民認爲效力超過益母草。
蘭蓋棵	Aquilegia grandiflora	毛茛科 Ranuculaceae	銅山	全草	滅虱。
去風草	Sambucus javanica Reinw.	石竹科 Caprifoliaceae	泰縣、常熟、蘇州	莖節	取七個節水煎服可治因骨折而致的肌肉發烏色（泰縣）。節晒乾後煎水洗可治風濕（常熟）。苗搗汁敷可治濕氣（蘇州）。
五加皮	Acanthopanax gracilistylus W. W. Sm.	五加科 Arabiaceae	宜興	樹皮	骨折藥。
鬼骨針	Bidens bipinnata Linn.	菊科 Compositae	蘇州	葉	搗汁敷止血。
黑天棵	Solanum nigrum Linn.	茄科 Solanaceae	豐縣	葉	揉碎敷爲皮膚起泡劑。
曼陀羅	Datura stramonium Linn.	茄科 Solanaceae	豐縣	花	鎮靜、止痛、止氣喘。
土茯苓	Smilax china Linn.	百合科 Liliaceae	鎮江、常州	果實	酒泡服治心頭痛（鎮江）根煎水服治梅毒（常州）。
絲綿木	Evonymns bungeana Maxim.	衛矛科 Celastraceae	常熟	果實	殺蟲。

附錄(四) 效用分類表

鎮靜、鎮痙、鎮痛藥

尋骨風 天仙藤 青木香 絲瓜絡 甜瓜子 穀精草 合歡皮 香附子 刀豆殼 蘇羅子 合歡花 掛金燈
朝天子 春 花 路路通 紫丹參 烏 頭 威靈仙 忍冬藤 木 瓜 山楂餅 劉寄奴 蒼耳子 油松節
酸棗仁 黃藥子 黃 精 白 薇 紅 藤 夜交藤 豨薟草 紫蘇葉 天南星 荊 芥 獨獨活 絡石藤
葛 藤 石菖蒲 臭梧桐 落得打

鎮咳祛痰藥

萊菔子 急性子 馬兜鈴 括樓皮 天竺子 括樓子 香樟木 射 干 皂 角 車前草 枇杷葉 遠 志
紫蘇子 佛爾草 旋覆花 竹 茹 桂花子 車前子 芫 花 土槿皮 桑白皮 天 冬 苦杏仁 桃 仁
北沙參 紫蘇葉 香 圓 半 夏 天南星 地骨皮 土貝母 麥 冬 百 部 桔 梗 沙 參 馬 辛
前 胡 金佛草

止呃、止嘔藥

柿 蒂 香附子 白扁豆 蘆根片 半 夏 蘇 葉 刀豆殼 刀 豆

滋補强壯藥

韮菜子 土牛膝 甜瓜子 南燭子 葵 藜 南燭葉 鮮山藥 合歡皮 白扁豆 綠豆衣 菟絲子 紫丹參
首 烏 太子參 木 瓜 金櫻子 楮實子 蓮 鬚 女貞子 黑豆衣 大豆卷 酸棗仁 稻 芽 薏苡仁
麥 芽 黃 精 玉 竹 北沙參 豨薟草 荷 梗 土杞子 柏子仁 平地木 芡 實 石楠葉 決明子
明黨參 鮮生地 沙 參 墨旱蓮 桑椹子 麥 冬 功勞子 功勞葉

健胃藥

萊菔子 萊菔根 開心果 山楂餅 香 圓 蘇枳殼 小花椒 黃香蒿 莪 朮 花椒葉 薔薇花 望江南
香附子 土槿皮 生薑皮 土藿香 石菖蒲 龍 胆 苦參片 苦 參 旋覆花 蒲公英 韮菜子 小茴香
芫荽子 野白頭 椿根皮 側柏葉

止咳平喘藥

萊菔子 馬兜鈴 千日紅 枇杷葉 紫蘇子 不食草 佛爾草 芫 花 桑白皮 杏 仁 土貝母 前 胡
半 夏

胃潰瘍、胃痛藥

佛爾草 白 芨 烏不宿 省頭草

黃疸藥

茵蔯 生薑衣 蘆根片 小紅棍 佩 蘭 白 鮮 棉茵陳 野料豆 血茜草 藿香葉 龍 胆

制汗藥

碧桃奴 碧桃乾

治睾丸、脾臟腫大藥

山楂餅

咽喉腫痛藥

仙桃草 大力子 桔 梗

驅蟲及殺蟲藥

苦參片 苦 參 皂 角 皂角刺 百 部 鬼箭羽 苦楝皮 合歡皮 蒼耳子 石榴皮 牽牛子 鶴 虱
馬鞭草 貫 衆 菖 蒲 石菖蒲

淋巴結核藥

皂角子 天葵子 皂角刺 女貞子 夏枯草

抗瘧藥

碧桃乾 不食草 蒼耳子 馬鞭草 柴 胡 臭梧桐

麻醉藥

六軸子　烏　頭　茉莉花　洋金花

興奮藥

香樟木

降低血壓藥

蠶豆花　槐　米　馬蘭花　鷄冠花　白茅根　劉寄奴　毛針花　竹　茹　藕　節　蓮　房　卷　柏　漏　蘆
大　薊　小　薊　蒲　黃　白　芨　七星草　貫　衆　馬兜鈴　薺菜花　青木香　夏枯草

解熱發汗藥

瓦　松　天花粉　綠豆衣　龍　胆　馬藺子　馬藺花　威靈仙　蒼耳子　淡竹葉　竹　茹　紫蘇葉　柴　胡
白　薇　地骨皮　青　蒿　蒼　朮　大力子　西河柳　馬　辛

驅風藥

生薑衣　望江南　片桑葉　小茴香　芫荽子　荆　芥　枸　杞　菖　蒲　石菖蒲

矯味藥

玫瑰花　桂花子　小茴香　香　圓　薄　荷

治痔藥

苦　參　苦參片　路路通　山楂餅　天青地　白　草　鬼　球　無花果　梧桐子　糯稻根

治目疾炎症藥

車前草　青葙子

止血藥

碧桃奴　碧桃乾　旋覆花　土藿香　薺菜花　青葙子　藕　節　蓮　鬚　平地木　紅旱蓮　槐　米　紫丹參
毛針花　山茶花　艾　葉　地　榆　蒲　黃　白　芨　貫　衆　仙鶴草　土貝母　側柏葉　鮮生地　血茜草
墨旱蓮　劉寄奴　槐　角　鷄冠花　重　樓

止痢、止瀉藥

椿根皮　金銀花　青木香　絲瓜絡　白扁豆花　白扁豆　刀豆殼　綠豆衣　望江南　苦　參　白槿花　鳳尾草
鷄冠花　重　樓　玫瑰花　荷　蒂　石蓮子　車前子　馬齒莧　白頭翁　荷　梗

緩瀉藥

冬瓜子　葶藶子　射　干　望江南　首　烏　冬葵子　薔薇花　無花果　芫　花　火麻仁　馬鞭草　蓖麻子
紫　草　決明子　牽牛子

癰瘡消炎消腫藥

鴨跖草　地膚子　金銀花　南瓜蒂　絲瓜絡　槐花米　馬蘭子　射　干　絡石藤　朝天子　路路通　皂角子
薔薇花　佛耳草　野菊花　天青地白草　女貞子　馬齒莧　魚腥草　地丁草　蒲公英　漏　蘆　大　薊　小　薊
白　薇　白鮮皮　六月雪　野白頭　鮮野白　白　芨　澤　蘭　皂角刺　天南星　[illegible]　紫　草　大力子
萱草根　土貝母　春　花　首　烏　芙蓉葉

明目藥

桑　芽　穀精草　青葙子　片桑葉　楮實子　桂花子

治口臭及蟲牙藥

桂花子　石榴皮　龍鬚草　馬　辛

粘膜刺激藥

不食草　皂　角

解魚毒藥

白扁豆　蘆根片　紫蘇葉

解酒毒藥

西瓜脆　白扁豆　枳椇子

解蟲蛇咬毒藥

馬兜鈴　望江南　馬齒莧　蒲公英　豨薟草

植物性殺菌藥

生薑衣　金銀花　銀杏葉　芙蓉葉

皮膚病藥

生蠶衣　黃香蒿　鳥不宿　苦楝皮　川槿皮　香樟木　路路通　皂角子　絡石藤　狼毒　澤漆　蒼耳子
三白草　梧桐子　白鮮皮　椿根皮　土荆皮　百部

利尿消腫藥

敗醬草　馬藺子　馬藺花　掛金燈　石韋　車前草　萆薢片　冬瓜皮　萊菔根　葶藶子　地膚子　瞿麥
金銀花　凌霄花　天仙藤　西瓜皮　土牛膝　鱧腸草　合歡皮　梗通草　綠豆衣　白茅根　澤漆　冬葵子
夏枯草　蒼耳子　淡竹葉　車前子　枳椇子　馬齒莧　芫花　京葫蘆　省頭草　河白草　黑豆衣　大豆卷
海金砂　土橘皮　桑白皮　薏苡仁　佩蘭　大薊　小薊　八月炸　白河車　商陸　燈心草　馬鞭草
蒲黃　澤蘭　萊菔葉　棉茵陳　海風藤　白蘞　薄荷　大力子　尖佩蘭　小胡麻　萹蓄　茉莉花
澤瀉　龍虎草　鳳尾草　小紅梔

通經藥

紅花　鬼箭羽　瞿麥　凌霄花　急性子　絲瓜絡　香附子　王不留行　射干　紫丹參　威靈仙　月季花
半枝蓮　劉寄奴　益母草　白鮮皮　馬鞭草　澤蘭　石楠葉　小胡麻　血茜草　三稜

治婦女赤白帶下藥

白扁豆花　槐米　玫瑰花　馬齒莧　側柏葉　苧麻根

安胎藥

荷蒂　艾葉　紫蘇梗　苧麻根

子宮收縮藥

遠志　山楂餅　益母草

催產藥

急性子

催乳藥

絲瓜絡　天花粉　冬葵子　鬼球　蒺藜　王不留行　蒲公英　漏蘆　海風藤　土貝母　麥冬

激性藥

菟絲子　蛇床子

治燙火傷藥

梧桐子　月季花　白蘞　野白頭　白芨　紫草

治跌打損傷藥

透骨草　省頭草　劉寄奴　斑根　平地木　血茜草　落得打

賦形藥

天花粉　蒲黃　松花粉

中 名 索 引

七　劃

八　劃

九　劃

十 劃

十一劃

十二劃

十三劃

十四劃

十五劃

學名索引

參 考 文 獻

[1] 裴　鑑、單人驊等：江蘇南部種子植物手册(底稿)。
[2] 裴　鑑、周太炎：中國藥用植物誌第一、二、三、四、五册　科學出版社。
[3] 周太炎、丁志遵：南京民間藥草　科學出版社。
[4] 徐國鈞、趙守訓：生藥學講義　華東藥學院教材科印(1957)。
[5] 侯寬昭等：廣州植物誌　科學出版社。
[6] 葉橘泉：現代實用中藥　人民衛生出版社。
[7] 陳　嶸：中國樹木分類學。
[8] 傅書遐：中國蕨類植物誌屬　中國科學院。
[9] 植物研究所編輯：中國主要植物圖說(豆科)　科學出版社。
[10] 人民出版社編：中國藥學大辭典。
[11] 牧野富太郎：日本植物圖鑑。
[12] 猪野俊平：植物組織學。
[13] 刈米達夫：生藥學(1955 年改稿增訂版)。
[14] 日本藥學雜誌。
[15] 木村康一,木島正夫：藥用植物學各論 1956。
[16] Wallis, T. E.: Practical pharmacognosy, 5th. Ed. (1948)。
[17] Metcalfe and Chalk: Anatomy of the Dicotyledons Vol. 1 & 2.



注　意

1 借書到期請即送还。
2 請勿在書上批改圈点，折角。
3 借去图書如有污損遺失等情形須照价賠償。

統一書号：14031
定 价： 6.40